

## SOMMAIRE

<b>A - INFORMATIONS GÉNÉRALES</b>	<b>2</b>
1 - Principe de la Banque Filière PT	2
2 - Note liminaire	2
3 - Adresses	2
4 - Nombre de places	3
<b>B - INSCRIPTION</b>	<b>5</b>
1 - Conditions d'inscription	5
2 - Modalités d'inscription	5
3 - Documents à fournir	6
4 - Candidats handicapés	7
<b>C - ÉPREUVES ÉCRITES</b>	<b>8</b>
1 - Horaires	8
2 - Centres de passage	8
3 - Déroulement	8
4 - Matériel nécessaire	9
5 - Nature et modalités des épreuves	9
6 - Rapport des épreuves	11
7 - Résultats	11
<b>D- ÉPREUVES ORALES ET PRATIQUES</b>	<b>14</b>
1 - Dates et lieux de passage	14
2 - Nature et modalités des épreuves	14
3 - Rapport des épreuves	15
4 - Résultats	15
5 - Épreuve commune de TIPE	17
<b>E - INTÉGRATION DANS LES ÉCOLES</b>	<b>19</b>
<b>Récapitulatif des frais de dossiers et droits d'inscription</b>	<b>20</b>
<b>F - CONDITIONS PARTICULIÈRES</b>	<b>21</b>

---

*La présente notice vaut règlement du concours. Sa connaissance est indispensable aux candidats. Chaque candidat s'engage, par son inscription au concours, à se conformer très strictement aux présentes instructions et à toutes les décisions des jurys, lesquels sont souverains.*

*Pour la session 2015, les pré-inscriptions sur le site [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr) seront closes **le 10 janvier 2015 à minuit***

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

### 1 - PRINCIPE DE LA BANQUE FILIÈRE PT

La Banque Filière PT est un dispositif mis à disposition de toutes les écoles recrutant sur la filière Physique-Technologie (PT). Elle a été mise en œuvre par les concours partenaires : Concours Commun Mines-Ponts, Concours Centrale-Supélec, Concours Communs Polytechniques, Concours ENS de Cachan, Concours ENS Rennes, Concours Commun ARTS ET MÉTIERS et Concours École Polytechnique.

Elle comprend un groupe de **13 épreuves écrites** et un groupe d'épreuves orales (cf. Tableaux).

La gestion des dossiers d'inscription, la perception des frais d'inscription et l'organisation des épreuves écrites sont prises en charge par le Service des Concours ARTS ET MÉTIERS. L'organisation des épreuves orales et pratiques est assurée conjointement par ARTS ET MÉTIERS et l'ENS de Cachan.

Les décisions d'admissibilité et d'admission sont prononcées par les jurys des différents concours. Ces jurys sont souverains.

### 2 - NOTE LIMINAIRE

*Chaque candidat s'engage à respecter les présentes instructions. Toute infraction au règlement, toute fraude ou tentative de fraude, soit dans les renseignements fournis lors de l'inscription, soit au cours des épreuves écrites ou orales peut donner lieu à des sanctions allant jusqu'à l'invalidation de l'inscription et donc la perte de tout droit ou avantage obtenu (intégration dans une école en particulier) voire l'exclusion définitive de l'accès au concours.*

Les épreuves écrites et orales répondent au programme des classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques (filière PT), tel qu'il est publié au Bulletin Officiel de l'Éducation Nationale.

Au sein de la Banque Filière PT, les candidats choisissent les concours auxquels ils veulent se présenter en prenant soin de s'assurer qu'ils remplissent les conditions requises pour s'y inscrire.

Pour chaque concours, le jury établit la liste des candidats admis à subir les épreuves orales (admissibles\*). À l'issue des épreuves orales, il dresse la liste, par ordre de mérite, des candidats proposés pour une admission (classés\*\*).

En cas de force majeure, le calendrier pourra être réaménagé.

### 3 - ADRESSES

La Banque Filière PT est gérée par le Service des Concours ARTS ET MÉTIERS, à Paris, qui s'est associé aux autres services concours au sein du **service concours écoles d'ingénieurs [scei]** pour la procédure d'inscription et la procédure d'intégration dans les écoles. Tout courrier de demande d'information concernant la Banque Filière PT (inscription, relevé de notes, organisation ou le déroulement, réclamation) doit être adressé à :

**ARTS ET MÉTIERS - SCEI**  
**Service des Concours**  
**Banque PT - e3a**  
**24, rue Pinel - 75013 Paris**  
**Tél : 01.44.06.93.30 / 31 / 36 / 34 - Fax : 01.44.06.93.39**  
**web : [www.banquept.fr](http://www.banquept.fr)**  
**e-mail : [contact@banquept.fr](mailto:contact@banquept.fr)**

**En revanche, les demandes de renseignements concernant les études et la vie dans les écoles doivent être directement adressées à celles-ci.**

\* Admissible : compte-tenu des résultats du candidat aux épreuves écrites, le jury du concours l'autorise à se présenter aux épreuves orales.

\*\* Classé : compte-tenu de l'ensemble des résultats aux différentes épreuves du concours, le jury a attribué un rang de classement au candidat (liste principale et liste complémentaire) lui permettant de participer à la procédure d'intégration.

#### 4 - NOMBRE PRÉVISIONNEL DE PLACES

Le tableau détaille, pour chaque concours, le nombre de places offertes par école, (pour certaines écoles, le nombre de places est publié au Bulletin Officiel de l'Éducation Nationale). Le nombre de places indiqué ici est limité aux places offertes dans le cadre de la Banque Filière PT ; la plupart des écoles proposent d'autres voies de recrutement. Les candidats intéressés par celles-ci sont invités à se renseigner directement auprès des écoles. Ces nombres de places, donnés à titre indicatif, sont non contractuels et susceptibles de modifications sans préavis.

Concours	Écoles	Nb de places 2015	Entrants 2014
Centrale-Supélec	École Centrale Paris	10	10
	École Centrale de Lille	12	10
	École Centrale de Lyon	24	25
	École Centrale de Nantes	20	19
	École Centrale Marseille	10	6
	Institut d'Optique Graduate School (SupOptique)	3	2
	Supélec	24	30
Concours Commun Mines Ponts	Ponts ParisTech	2	2
	SUPAERO (ISAE)	7	5
	ENSTA ParisTech	3	4
	Télécom ParisTech (1)		
	- Cursus de Paris	2	2
	- Cursus de Sophia-Antipolis	1	1
	Mines ParisTech	4	3
	Mines de Saint-Étienne	2	2
	Mines de Nancy	4	2
Télécom Bretagne			
- Cursus de Brest, Rennes, Toulouse	3	0	
- Cursus de Sophia-Antipolis	1	0	
Concours Commun ARTS ET MÉTIERS	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ARTS ET MÉTIERS)	541	547
	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Ingénieurs Militaire d'Infrastructure (ENSIM)	9	9
	École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications - ENSEA	20	15
École Polytechnique	École Polytechnique	11	11
ENS de Cachan	École Normale Supérieure de Cachan	37*	37
ENS Rennes	École Normale Supérieure de Rennes	6*	7
Concours Communs Polytechniques (places offertes à confirmer par l'arrêté annuel à paraître en 2015)	Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques de Besançon	46	45
	Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux	8	14
	Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen	10	9
	Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information Cergy-Pau	6	4
	Institut Supérieur d'Informatique, Modélisation et Applications de Clermont-Ferrand	5	7
	Ecole Nationale Supérieure de Physique, Électronique et Matériaux – Grenoble INP – Phelma	6	10
	Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées – Grenoble INP – Ensimag	10	9
	Ecole Nationale Supérieure de l'Énergie, l'Eau et l'Environnement – Grenoble INP – Ense <sup>3</sup>	15	15
	Ecole Internationale du Papier, de la Communication Imprimée et des Biomatériaux – Grenoble INP – Pagora	1	0
	Ecole Nationale Supérieure des Systèmes Avancés et Réseaux – Grenoble INP - Esisar	3	3
	Ecole Nationale Supérieure de Céramique Industrielle de Limoges	2	0
	Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Électronique de Lyon – Électronique	2	1
	Ecole Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique de Nancy - Pluriscientifique	5	6
	Supméca Paris	12	17
	Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique de Poitiers (ISAE-ENSMA)	5	6
	Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers	8	13
	SeaTech Toulon	8	6
Ecole Nationale de l'Aviation Civile - civil	2	-	
Ecole Nationale Supérieure, d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications de Toulouse	10	9	
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs en Informatique, Automatique, Mécanique Énergétique Electronique de Valenciennes	21	17	
Concours Commun des Écoles des Mines	Écoles Nationales Supérieures des Mines d'Albi, Alès, Douai, Nantes	57	65
	École Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne		
Concours TELECOM INT	ENSG Marne-La-Vallée	2	0
	Télécom Physique Strasbourg	2	2
	ENSSAT (École Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie)	8	6
	TELECOM Nancy	12	16
	Mines Saint-Etienne - ISMIN	4	6
	Télécom Saint-Étienne	10	11
Télécom SudParis	5	1	

\* (sous réserve d'accord du Ministère)

(1) Les élèves admis à Télécom ParisTech / Cursus de Sophia-Antipolis passent la première année sur le site de Paris avec les élèves admis à Télécom ParisTech / Cursus de Paris, et rejoignent le site de Sophia-Antipolis (Institut Eurécom) pour leurs 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années.

## Concours Écoles

Concours		Écoles	Nb de places 2015	Entrants 2014
Concours POLYTECH	ENSM	École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans	2	1
	ESIREims	École Supérieure d'Ingénieurs de Reims	5	2
	ESIREM	École Supérieure d'Ingénieurs de Recherche en Matériaux - Dijon	2	1
	ESIROI	École Supérieure d'Ingénieurs Réunion – Océan Indien - St Denis La Réunion	2	0
	ESIX Normandie	École Supérieure d'Ingénieur de l'Université de Caen Basse Normandie - Cherbourg	4	1
	ESSTIN	École Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy	6	7
	ISAT	Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports - Nevers	15	7
	ISBS	Institut Supérieur des Biosciences de Paris - Créteil	1	1
	ISEL	Institut Supérieur d'Études Logistiques – Le Havre	2	0
	ISIFC	Institut des Sciences de l'Ingénieur de Franche-Comté - Besançon	1	1
	ISIS	Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé - Castres	4	2
	ISTIA	Institut des Sciences et Techniques de l'Ingénieur d'Angers	5	1
	ISTY	Institut des Sciences et des Techniques des Yvelines - Vélizy	6	0
	SuP Galilée	Institut Galilée - Villetaneuse	2	0
	Réseau POLYTECH	POLYTECH Annecy-Chambéry - POLYTECH Clermont-Ferrand - POLYTECH Grenoble POLYTECH Lille – POLYTECH Lyon - POLYTECH Marseille - POLYTECH Montpellier - POLYTECH Nantes - POLYTECH Nice-Sophia - POLYTECH Orléans - POLYTECH Paris- UPMC - POLYTECH Tours	132	72
Concours FESIC Prépa		ECAM Lyon	3	2
		ECAM Rennes	18	15
		ECAM Strasbourg - Europe	18	21
		ECAM-EPMI Cergy-Pontoise (École Supérieure d'Électricité, de Production et des Méthodes Industrielles)	15	7
		ESAIP Angers - Grasse (École d'Ingénieurs en informatique - Réseaux et environnement - sécurité - prévention des risques)	6	4
		ESEO Angers (Grande École d'Ingénieurs Généralistes)	5	2
		HEI Lille (Hautes Études d'Ingénieur)	26	26
		ISEN - Brest (Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique - Brest)	5	0
		ISEN - Lille (Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique - Lille)	20	3
		ISEN - Toulon (Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique - Toulon)	10	3
		ISEP Paris (Institut Supérieur d'Électronique de Paris)	25	28
3iL - Limoges		École d'Ingénieurs Informatique	8	4
ECE - Paris		ECE Paris	30	29
Ecole de l'Air		École de l'Air	2	0
EFREI - Villejuif		École d'Ingénieur en Informatique et Technologies du Numérique	20	13
EIGSI - La Rochelle		École d'Ingénieurs en Génie des Systèmes Industriels	20	15
EIL Côte d'Opale - Longuenesse - Calais		École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale	10	2
		- Cycle ingénieur spécialité Informatique - Cycle ingénieur spécialité Génie Industriel	20	4
ENSAIT - Roubaix		École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles de Roubaix	16	19
		- Formation initiale - Formation apprentissage	2	-
ENSIL - Limoges		École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges	4	5
ENSISA - Mulhouse		École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace	25	19
ENSTIB - Epinal		École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois	20	12
EPF - Sceaux - Troyes - Montpellier		EPF - École d'ingénieurs généralistes	15	10
ESB - Nantes		École Supérieure du Bois	5	-
ESFF - Sèvres		École Supérieure de fonderie et de forge	7	3
ESIEA - Paris / Laval		École d'Ingénieurs en Sciences et Technologies du Numérique	10	5
ESIEE - Amiens		École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique	10	2
ESIEE - Paris		ESIEE Paris	15	6
ESIGELEC - Rouen		École Supérieure d'Ingénieurs en Génie Électrique	40	18
ESIGETEL - Villejuif		École Supérieure d'Ingénieurs en Informatique et Sciences du numérique	10	1
ESILV - Paris La Défense		École Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci	20	4
ESITC Caen		École d'Ingénieurs BTP Génie Civil	8	5
ESME Sudria - Paris		École d'Ingénieurs ESME Sudria	20	1
ESTACA - Paris-Saclay/Laval		École Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile	15	6
		- ESTACA Paris-Saclay - ESTACA Laval	5	6
ESTIA - Bidart		École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées	30	30
ESTP - Paris		École Spéciale des Travaux Publics du Bâtiment et de l'Industrie	31	35
Grenoble INP - Génie industriel		École nationale supérieure de génie industriel	10	11
IFMA - Clermont Ferrand		Institut Français de Mécanique Avancée	68	69
INP-ENI - Tarbes		École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes	3	-
INSA Centre Val de Loire		Institut National des Sciences Appliquées Centre Val de Loire		
		- Spécialité Génie des Systèmes Industriels (Blois)	12	15
		- Spécialité Maîtrise des Risques Industriels (Bourges)	12	-
ISMANS - Le Mans		Institut Supérieur des Matériaux et Mécaniques Avancés	20	10
Mines Douai-ISPA - Alençon		École d'Ingénieurs Mines Douai en Partenariat avec l'Institut Supérieur de Plasturgie d'Alençon	5	2
ITECH - Lyon		Institut Textile et Chimique de Lyon	5	1

## B - INSCRIPTION

### 1 - CONDITIONS D'INSCRIPTION

- Aucune condition d'âge n'est exigée pour passer les concours.
  - L'inscription de candidats qui ne sont pas élèves dans un lycée ou étudiants dans un centre universitaire est autorisée (candidats libres).
  - Aucune condition d'aptitude physique n'est exigée pour s'inscrire aux concours. Il est toutefois précisé que chaque école se réserve le droit de subordonner l'admission définitive à une visite médicale concluant à des aptitudes physiques suffisantes.
  - Les candidats doivent être en situation régulière au regard de la loi n° 97-1019 du 28/10/97 portant réforme du service national et faisant obligation aux jeunes françaises et français de se faire recenser (*se renseigner auprès de la mairie de son domicile*) puis de participer à une Journée Défense et Citoyenneté - JDC - (*se renseigner auprès de l'organisme chargé du service national dont ils relèvent*).
- Informations sur <http://www.defense.gouv.fr>, rubrique "Vous et la Défense" - JDC(JAPD) - Ma JDC.
- **Ne sont pas autorisés à concourir les candidats qui se présentent, la même année, à une ou plusieurs Écoles de la Banque Filière PT par une autre voie d'admission.**
  - Les modalités du concours sont les mêmes pour tous les candidats quelle que soit leur nationalité.
  - Les candidats handicapés ou atteints d'une maladie chronique peuvent se voir fixer des dispositions particulières d'aménagement pouvant aller jusqu'à la dispense d'une épreuve.

Une inscription correspond à un dossier accepté par le Service des Concours ; une renonciation ou une démission, quels que soient sa date et son motif, n'annule pas l'inscription. **Aucune dérogation ne peut être accordée.**

### 2 - MODALITÉS D'INSCRIPTION

Les candidats doivent impérativement respecter la procédure d'inscription suivante, commune à plusieurs concours, gérée par le **service concours écoles d'ingénieurs [scei]**, et comprenant trois phases obligatoires :

- SAISIE et VALIDATION DES DONNÉES
- ÉDITION DU BORDEREAU « PIÈCES JUSTIFICATIVES »
- ENVOI DES PIÈCES JUSTIFICATIVES

#### 2.1 - Saisie et validation par Internet : <http://www.scei-concours.fr>

**Du mercredi 10 décembre 2014 au samedi 10 janvier 2015 à minuit**

Lors de l'inscription, et pour tous les concours considérés, il sera fourni au candidat **un n° d'inscription unique** et un **code-signature confidentiel** qui seront nécessaires pour tout accès au serveur et ce, jusqu'à la fin de la procédure d'intégration dans une école. Chaque candidat ne doit s'inscrire qu'une seule et unique fois pour l'ensemble des concours gérés par le [scei].

**En cas de problème appeler le 05.62.47.33.43**

Après la saisie des informations demandées, **le candidat imprimera lui-même son dossier**. Il vérifiera ensuite l'exactitude des informations saisies et apportera, le cas échéant, les modifications nécessaires sur internet. **Il pourra alors procéder à la validation de son inscription.**

**L'inscription est validée lorsque la mention « dossier validé » apparaît à l'écran.**

**Le candidat pourra, jusqu'au 10 janvier 2015, faire toutes les modifications utiles sur son dossier, à condition toutefois de revalider chaque fois son inscription (écran : «validation»).**

**Aucune inscription ne sera acceptée après le 10 janvier 2015.  
Aucune candidature ne sera retenue si elle ne fait pas l'objet, au préalable, d'une inscription sur le site Internet**

Les informations fournies par le candidat engagent sa responsabilité. En cas de fausse déclaration, le candidat s'expose à des sanctions pouvant aller jusqu'à l'exclusion du (ou des) concours présenté(s) et à la perte du bénéfice éventuel de l'intégration dans une école.

## 2.2 - Édition du bordereau « Pièces justificatives »

Le bordereau « Pièces Justificatives » sera disponible sur le site Internet à partir du 11 janvier 2015. **Le candidat devra obligatoirement l'imprimer lui-même.**

## 2.3 - Envoi des pièces justificatives

Le candidat devra adresser, **pour une réception au plus tard le 25 janvier 2015** (par l'intermédiaire de son lycée s'il est scolarisé), le bordereau "Pièces Justificatives" **signé et accompagné des pièces demandées**, à l'adresse suivante :

**ARTS ET MÉTIERS - SCEI**  
**Service des Concours**  
**Banque PT - e3a**  
**24, rue Pinel - 75013 Paris**

**L'INSCRIPTION AU(X) CONCOURS SERA REJETÉE SI L'ENSEMBLE DES PIÈCES JUSTIFICATIVES EXIGÉES ET LE RÈGLEMENT DES FRAIS NE SONT PAS PARVENUS POUR LE 25 JANVIER 2015, DÉLAI DE RIGUEUR.**

### **IMPORTANT :**

Le candidat devra, pendant toute la durée des concours, tenir à jour, sur le serveur Internet, ses coordonnées (adresse postale, adresse électronique, n° de téléphone, etc.). Le candidat pourra également, à l'aide de son code-signature confidentiel, consulter son dossier à tout moment, et ce, jusqu'à la fin des concours.

**Les candidats doivent, par ailleurs, pouvoir être contactés facilement par le Service des Concours durant toute la session y compris entre la fin des écrits et le début des épreuves orales, pour parer à tout problème imprévisible.**

## 3 - DOCUMENTS À FOURNIR

Les candidats devront obligatoirement mentionner sur ces documents leur numéro d'inscription

**Les pièces justificatives sont à fournir en un seul exemplaire dans le cadre de l'inscription commune.**

**3.1 - Une photocopie recto-verso de la carte nationale d'identité ou du passeport.** Ce document doit être en langue française ou en langue anglaise (ou accompagné d'une traduction authentifiée) et en cours de validité. La photocopie du titre de séjour ou de tout autre document n'est pas acceptée.

Pour les candidats possédant la double nationalité, française et étrangère, seules les pièces d'identité françaises prouvant la nationalité sont acceptées.

**3.2 - Candidats boursiers du gouvernement français** (bourses de l'Enseignement Supérieur, du CROUS, EGIDE...) : ils devront fournir une **photocopie de l'original de la décision nominative d'attribution définitive des bourses nationales, portant la signature du chef d'établissement (authentification)**. La photocopie de l'original de la décision nominative d'attribution conditionnelle des bourses nationales n'est pas acceptée.

**3.3 - Candidats pupilles de l'État ou pupilles de la nation :** ils devront fournir un **extrait d'acte de naissance** portant soit la mention « pupille de l'État » soit la mention « pupille de la Nation ».

### **3.4 - Service national :**

Justificatifs à produire (en fonction de l'âge du candidat au 10 janvier 2015, date de clôture des inscriptions) :

	DATE DE NAISSANCE	JUSTIFICATIF À PRODUIRE
garçons et filles de nationalité française  nés,	avant le 11 janvier 1990	<b>Aucun</b>
	du 11 janvier 1990 au 10 janvier 1997	<b>Certificat JDC ou JAPD</b> <i>ou Attestation provisoire</i> <i>(avec durée de validité)</i> <i>ou Certificat d'exemption</i>
	du 11 janvier 1997 au 10 janvier 1999	<b>Attestation de recensement</b> <i>ou certificat JDC si participation à la JDC</i>
	après le 10 janvier 1999	<b>Aucun</b>

Les candidats ayant la double nationalité doivent produire ces justificatifs.

Les candidats venant d'acquérir la nationalité française doivent fournir une attestation de recensement.

Les candidats ne possédant pas la nationalité française au 10 janvier 2015 n'ont rien à fournir.

En cas d'inscription à une école militaire, le numéro d'identifiant défense (NID) devra être saisi lors de l'inscription.

### **Donc, est à produire en fonction de l'âge du candidat :**

- **Une photocopie du certificat individuel de participation à la Journée Défense et Citoyenneté (JDC)** défini par l'art. L114-3 du code du service national.

Sinon, en cas d'impossibilité :

- **Une photocopie de l'attestation provisoire** quand il n'a pas pu participer, pour un motif reconnu valable, à l'une des sessions de la JDC à laquelle il était convié et qu'il a sollicité une nouvelle convocation.

Ou

- **Une photocopie du certificat d'exemption** quand il est atteint d'une maladie invalidante, d'une infirmité ou d'un handicap le rendant définitivement inapte à participer à la JDC (article L114-7 du code du service national).

Ou

- **Une photocopie de l'attestation (ou récépissé) de recensement uniquement si le candidat est né entre le 11 janvier 1997 et le 10 janvier 1999.**

### **3.5 - Frais de dossier et frais spécifiques**

**Le paiement doit s'effectuer par carte bancaire :** «carte bancaire de paiement» ou «e-carte bancaire».

Celui-ci aura lieu au moment de l'édition du bordereau «Pièces justificatives». Le candidat sera alors redirigé vers un site de paiement en ligne sécurisé. Une fois le paiement effectué, le bordereau devra être édité. **Un reçu de paiement sera envoyé par l'opérateur sur la messagerie du candidat.**

**À défaut**, le paiement peut s'effectuer par chèque (endossable sur une banque en France) établi à l'ordre de :

« **l'Agent Comptable de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers** »

Les candidats doivent indiquer sur le serveur Internet le nom de la banque, les nom et prénom du titulaire et mentionner au dos du chèque leur nom, prénom et numéro d'inscription.

**Le chèque devra impérativement être envoyé avec les pièces justificatives pour le 25 janvier 2015, cachet de la poste faisant foi.**

**Toute renonciation ou démission, quel qu'en soit le motif, n'annule pas l'inscription. Les frais de dossier et les frais spécifiques restent acquis.**

### **Candidats résidant à l'étranger :**

- candidats résidant au Maroc : paiement des frais de dossier par carte bancaire internationale ou chèque en euros endossable en France ou chèque de banque en euros endossable en France.

- candidats résidant en Tunisie, au Liban, au Gabon et en Côte d'Ivoire : paiement des frais de dossier par carte bancaire internationale ou chèque en euros endossable en France ou chèque de banque en euros endossable en France ou Ambassade de France.

Les chèques devront être libellés à l'ordre de «l'Agent Comptable de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ».

### **4 - CANDIDATS HANDICAPÉS OU ATTEINTS D'UNE MALADIE CHRONIQUE**

Pour pouvoir bénéficier d'aménagements particuliers lors des épreuves de certains concours, ils doivent signaler leur handicap lors de l'inscription sur internet. **Les candidats concernés devront imprimer eux-mêmes le document dans lequel figurent les instructions relatives à la constitution et l'envoi de leur dossier médical.** Après avis du médecin habilité, une décision administrative fixera, le cas échéant, les dispositions particulières d'aménagement pour l'écrit et/ou pour l'oral. Tout dossier de demande d'aménagement d'épreuve incomplet au 1<sup>er</sup> mars 2015 sera rejeté.

**Des pièces supplémentaires sont par ailleurs exigées par certains concours en banque d'épreuves. (voir organisation spécifique à chaque concours)**

### **À noter pour tous les candidats :**

**Le Service des Concours qui gère la Banque Filière PT ne peut ni délivrer d'attestation de paiement, ni rembourser tout ou partie des frais.**

## C - ÉPREUVES ÉCRITES

### 1 - HORAIRES

Heure de France métropolitaine

	Début	Fin	Durée	Épreuve
Lundi 4 mai 2015	8 h 00	14 h 00	6 h	Sciences Industrielles B
Mardi 5 mai 2015	8 h 00	12 h 00	4 h	Informatique et Modélisation
	14 h 00	18 h 00	4 h	Mathématiques C
Mercredi 6 mai 2015	8 h 00	12 h 00	4 h	Physique A
	14 h 00	18 h 00	4 h	Français A
Jeudi 7 mai 2015	8 h 00	14 h 00	6 h	Sciences Industrielles C
Lundi 11 mai 2015	8 h 00	10 h 00	2 h	Physique B Chimie
	10 h 30	12 h 30	2 h	Physique B Thermodynamique
	14 h 00	18 h 00	4 h	Mathématiques A
Mardi 12 mai 2015	8 h 00	12 h 00	4 h	Mathématiques B
	14 h 00	17 h 00	3 h	Langue Vivante B
Mercredi 13 mai 2015	8 h 00	12 h 00	4 h	Français B
	14 h 00	17 h 00	3 h	Langue Vivante A
Vendredi 15 mai 2015	8 h 00	13 h 00	5 h	Sciences Industrielles A

### 2 - CENTRES DE PASSAGE

Aix-en-Provence, Ajaccio, Angers, Belfort, Besançon, Bordeaux, Brest, Caen, Cluny, Dijon, Grenoble, Lille, Limoges, Lyon, Le Mans, Marseille, Metz, Montluçon, Montpellier, Nancy, Nantes, Nevers, Nice, Nîmes, Nogent-sur-Oise, Nouméa, Orléans, Paris, Pointe-à-Pitre, Poitiers, Reims, Rennes, Réunion (La), Rouen, Saint-Étienne, Strasbourg, Tarbes, Thiers, Toulon, Toulouse, Tours, Vannes.

Les candidats indiquent au moment de leur inscription le centre dans lequel ils désirent passer les épreuves écrites.

**Le Service des Concours se réserve le droit de modifier ce choix en cas de surbooking (seront prioritaires les candidats scolarisés dans la ville centre d'écrit).**

L'adresse des centres d'écrit sera disponible mi-mars sur le site [www.banquept.fr](http://www.banquept.fr).

### 3 - DÉROULEMENT

Chaque candidat régulièrement inscrit devra, à partir du lundi 30 mars 2015 (sauf cas de force majeure), à l'aide de son mot de passe scéi, télécharger et imprimer sa convocation sur le site Internet <http://www.banquept.fr>. **Aucune convocation papier ne sera envoyée par le Service Concours aux candidats.**

**ATTENTION : Vérifiez bien votre convocation. Aucune demande de rectification d'une éventuelle erreur sur la convocation ne sera acceptée après le 2 avril 2015.**

La convocation portera l'adresse du centre où il doit concourir ainsi que son numéro de place. Il devra se présenter à l'adresse indiquée sur sa convocation et se placer à la table portant son numéro de place avant l'heure prévue pour le début de l'épreuve. Les candidats absents à une épreuve ne seront pas exclus de la Banque Filière PT et pourront participer aux autres épreuves.

Il est rappelé que les candidats ne sont pas admis au-delà de l'ouverture des enveloppes contenant les sujets, et ce, en application de la réglementation en vigueur. Toutefois, à titre exceptionnel, les candidats retardataires seront acceptés dans la limite maximum d'une demi-heure, les jurys statuant en dernier ressort. Ces candidats retardataires seront mentionnés sur les procès-verbaux et seront signalés au Service des Concours par les responsables des centres d'examen. Ces candidats remettront leurs copies en même temps que les autres candidats.

Les candidats devront, avant le début de la séance, inscrire à l'emplacement prévu à cet effet sur la première page de toutes les copies déposées sur leur table leur nom, prénoms, numéro de candidat et centre d'écrit. Ils devront également se tenir prêts à présenter aux surveillants leur convocation accompagnée d'une pièce d'identité : carte nationale d'identité, permis de conduire, passeport ou carte de séjour.

La séance sera déclarée ouverte dès la fin de la distribution des sujets.



Aucun candidat ne sera autorisé à sortir d'une salle d'écrit, pour quelque motif que ce soit, moins d'une heure après l'ouverture de la séance. L'accès aux salles de composition est interdit au public.

Toutes les compositions, à l'exception de celles de langue vivante, devront être rédigées en langue française. Il sera tenu compte dans la notation des épreuves, des qualités de présentation et d'orthographe ainsi que de la clarté et de la concision du style. **Une minoration de la note est prévue à cet effet.**

À l'issue de chaque épreuve, chaque candidat est tenu, sous peine d'élimination, de remettre une copie, même blanche, au chef de salle et d'émarger la feuille de présence. Il emportera ses brouillons en quittant la salle.

Il est interdit de fumer dans les salles de composition.

#### 4 - MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Les candidats devront utiliser exclusivement le papier fourni pour composer. Ils devront se munir à leurs frais de tout le reste du matériel indispensable, notamment en dessin. Les épreuves doivent être écrites à l'encre bleue et/ou noire, exception faite pour des schémas ou graphiques nécessitant une palette plus large de couleurs d'encre alors autorisées.

*Pour les épreuves de Sciences Industrielles, les candidats sont vivement encouragés à se munir d'une tablette à dessiner permettant de travailler sur des documents de dimension A3.*

Les calculatrices de poche peuvent être autorisées. Les candidats en sont avisés au début de l'épreuve.

Il s'agit de toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit fait usage ni d'imprimante, ni de dispositif externe de stockage d'information (cartes, clés, etc.), ni de dispositif de communication à distance. L'échange de modules mémoires amovibles est interdit en cours d'épreuve. Chaque calculatrice devra porter, de manière indélébile, le nom du candidat. Les documents d'accompagnement sont interdits. Tout candidat n'a le droit d'avoir qu'une seule calculatrice sur son plan de travail.

L'usage de machines (calculatrices, traductrices, dictionnaires...) est interdit pour les épreuves de Français et de Langue Vivante.

L'échange de matériel (stylo, règle, calculatrice, etc.) entre candidats au cours de l'épreuve est interdit.

Il est également interdit d'introduire dans les salles de composition des documents autres que les documents explicitement autorisés pour l'épreuve en cours.

Tout moyen de communication avec l'extérieur ou avec d'autres candidats est strictement interdit durant les épreuves.

#### 5 - NATURE ET MODALITÉS DES ÉPREUVES

##### Mathématiques

Ces épreuves, de difficulté graduée, balayeront les grandes parties du programme. Il sera fait appel aux connaissances des deux années de classes préparatoires PT et PTSI.

**Mathématiques A** : durée 4 heures. Epreuve comportant, sans exclusivité, une composante d'algèbre et une de probabilités, non nécessairement indépendantes et en proportion variable. Tout ou partie de l'épreuve pourra s'appuyer sur des outils utiles aux sciences physiques ou aux sciences industrielles pour l'ingénieur. Les candidats devront se munir de leur matériel de géométrie (règle, compas, équerre...). (**Épreuve sans calculatrice**)

**Mathématiques B** : durée 4 heures. Epreuve comportant, sans exclusivité, une composante de géométrie et une composante d'algèbre linéaire et/ou bilinéaire non nécessairement indépendantes et en proportion variable. Tout ou partie de la géométrie pourra être de la géométrie non analytique. Tout ou partie de l'épreuve pourra s'appuyer sur des outils utiles aux sciences physiques ou aux sciences industrielles pour l'ingénieur. Les candidats devront se munir de leur matériel de géométrie (règle, compas, équerre...). (**Épreuve sans calculatrice**)

**Mathématiques C** : durée 4 heures. Epreuve à dominante d'analyse. Tout ou partie de l'épreuve pourra s'appuyer sur des outils utiles aux sciences physiques ou aux sciences industrielles pour l'ingénieur. Les candidats devront se munir de leur matériel de géométrie (règle, compas, équerre...). (**Épreuve sans calculatrice**)

##### Sciences Physiques / Informatique et Modélisation

**Physique A** : durée 4 heures. Cette épreuve s'appuie sur un ou plusieurs supports physiques réels et peuvent couvrir l'intégralité du programme de Physique de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années. (**Épreuve sans calculatrice**)

**Physique B** : durée 4 heures. Épreuve comportant de la chimie et de la physique (avec une partie thermodynamique). Cette épreuve est scindée en 2 demi-épreuves, séparées d'une ½ heure de pause, mais donnant lieu à une note unique et globale pour l'épreuve. (**Épreuve sans calculatrice**)

**Informatique Modélisation** : durée 4 heures. L'objectif de cette épreuve est d'évaluer la capacité des candidats à proposer des modélisations sur des problématiques de physique et de sciences de l'ingénieur puis d'étudier la programmation et la résolution numérique grâce à l'outil informatique : Python ou Scilab. Cette épreuve vise à évaluer les compétences en modélisation des candidats sur un équivalent d'environ 1h30 et d'évaluer les compétences en informatique sur un équivalent d'environ 2h30 ; les deux parties n'étant pas disjointes. La partie modélisation pourra faire appel à toutes les notions vues dans les programmes de physique et chimie et de SI. Ces notions et compétences seront mises en application sur un système réel issu du tissu industriel. La partie informatique aura pour objectif de mettre en œuvre numériquement les modélisations mises en place. Les modèles à programmer seront explicitement donnés en début de partie informatique. (*Épreuve sans calculatrice*)

### Français

**Français A** : durée 4 heures. L'épreuve consiste en une dissertation qui porte sur le programme biannuel de français et de philosophie (œuvres et thèmes) dans les classes préparatoires scientifiques.

Le candidat sera invité à réfléchir méthodiquement sur un sujet, à montrer ses qualités de synthèse en s'appuyant essentiellement sur les œuvres au programme. Il sera tout particulièrement tenu compte de la rigueur de la composition, la correction et la précision de la langue.

**Français B** : durée 4 heures. L'épreuve porte sur un des deux thèmes au programme de Lettres et Philosophie. Elle comprend deux exercices :

- Le résumé d'un texte de 1400 à 1800 mots environ, à réaliser dans un nombre défini de mots, dont le sujet est en rapport avec un des thèmes au programme, noté sur 8 points ;
- Une dissertation dont le sujet est tiré du texte et qui est notée sur 12 points.

### Langues Vivantes Étrangères

Au moment de son inscription le candidat doit choisir une langue dans la liste suivante : allemand, anglais, arabe, espagnol, et italien ; ce choix s'applique à l'ensemble des épreuves écrites de langues vivantes de la Banque filière PT.

**Pour les épreuves de langues, l'usage du dictionnaire n'est pas autorisé. L'usage de tout appareil électronique pendant les épreuves est strictement interdit.**

**Langue Vivante A** : Synthèse à partir d'un dossier thématique (durée 3 heures). Il sera proposé aux candidats un dossier comportant plusieurs documents, de natures différentes, rédigés dans la langue vivante choisie.

Ce dossier pourra inclure des articles de presse récents d'environ 450 mots chacun, un ou des dessins de presse, un ou des tableaux et figures. Tous ces documents porteront sur une même thématique, liée aux enjeux sociaux, économiques, culturels ou scientifiques de l'actualité.

Une question, posée dans la langue vivante choisie orientera la réflexion des candidats. Cette question sera introduite par la formule suivante : « *En vous appuyant uniquement sur les documents du dossier thématique qui vous est proposé, vous rédigerez une synthèse répondant à la question suivante : ...* »

La question sera suivie de la mention : «  *votre synthèse comportera entre 450 et 500 mots* ». La synthèse devra être précédée d'un titre et les candidats devront indiquer le nombre de mots comptés en fin de copie.

**Langue vivante B** : Contraction croisée et essai (durée 3 heures). Les candidats devront contracter en 130 mots (+/- 10%), dans la langue vivante choisie, un texte unique de 700 à 750 mots, rédigé en français et portant sur les enjeux sociaux, économiques, culturels ou scientifiques de l'actualité. Les candidats devront indiquer le nombre de mots comptés après chacun des deux exercices.

Par ailleurs, ils devront rédiger dans la langue vivante choisie un essai de 200 à 220 mots. La question posée sera commune à l'ensemble des langues vivantes offertes au concours, et portera sur la thématique du texte proposé pour la contraction.

Les deux exercices du sujet de langue vivante B seront affectés de coefficients identiques.

**Les candidats qui ne composeront pas dans la langue choisie au moment de leur inscription se verront attribuer la note zéro.**

### Épreuves de Sciences Industrielles

**Sciences Industrielles A** : durée 5 heures. Cette épreuve a pour objectif d'évaluer les capacités des candidats dans les domaines des sciences industrielles de l'ingénieur et plus précisément les aspects liés à la mécanique et à l'automatique au sens large. Les compétences attendues concernent la prédiction des performances attendues de systèmes ou sous-systèmes à partir de modélisations, par l'évaluation de l'écart entre les performances prédites et les performances spécifiées par le cahier des charges.

**Sciences Industrielles B** : durée 6 heures. Cette épreuve porte sur l'étude de conception des systèmes mécaniques. Elle permet d'évaluer la capacité à concevoir des mécanismes avec des raisonnements logiques de création de pièces et d'ensembles mécaniques s'appuyant sur des connaissances de technologie de construction mécanique, sur des méthodes et sur l'application de règles et de critères de conception. Elle permet également de contrôler l'aptitude du candidat à maîtriser les outils de la communication technique dans la conception de produit.

**Sciences Industrielles C** : durée 6 heures. Cette épreuve consiste en une étude inédite d'un objet technique industriel récent. Elle s'appuie sur une analyse globale permettant de comprendre et de décrire tout ou partie du fonctionnement du système et des enjeux associés. Elle propose des études conduisant à la définition d'éléments de la chaîne d'énergie et de sa commande. Elle aboutit à la production et à la validation de solutions en phase de pré-industrialisation d'un sous-système mécanique.

## **6 – RAPPORT DES ÉPREUVES**

**Les rapports des épreuves écrites sont disponibles par Internet : <http://www.banquept.fr>**

## **7 - RÉSULTATS**

### **7-1- Conditions d'admissibilité\***

Pour chaque concours auquel le candidat s'est inscrit, un total de points est calculé en appliquant aux notes sur 20 obtenues à chaque épreuve les coefficients indiqués ci-après. Ce total est ensuite éventuellement majoré des points de bonification accordés au candidat. (Voir conditions particulières).

Sont déclarés admissibles à un concours les candidats qui sont titulaires d'un nombre de points supérieur ou égal au nombre de points fixé par le jury pour ce concours. Certains concours ont des conditions particulières d'admissibilité. (Voir conditions particulières).

### **7-2- Publication des résultats**

Les résultats des admissibilités seront adressés par mail aux candidats et publiés sur le site Internet **<http://www.banquept.fr> le samedi 13 juin 2015 à partir de 18h00 (sauf cas de force majeure).**

Les candidats qui souhaitent s'opposer à la publication de leurs notes et résultats doivent en informer le Service des Concours par l'envoi d'un courrier recommandé avant le 2 avril 2015. Ils viendront chercher leurs résultats munis d'une pièce d'identité au 24 rue Pinel - 75013 PARIS.

Aucun résultat (note ou total de points) ne peut être donné par téléphone.

### **7-3- Réclamations**

Les jurys sont souverains, les réclamations ne peuvent donc porter que sur des erreurs de report.

Toute réclamation concernant les épreuves écrites doit être faite **par le candidat lui-même**, ou son représentant légal, et parvenir au Service des Concours dans les **3 jours** qui suivent la publication des notes sur Internet. Le candidat doit adresser cette demande par télécopie au 01.44.06.93.39 avec une photocopie de sa pièce d'identité.

**Le Service des Concours ne traite pas les réclamations envoyées par mail.**

\* Admissible : compte-tenu des résultats du candidat aux épreuves écrites d'admissibilité, le jury du concours l'autorise à se présenter aux épreuves d'admission.

7-4 COEFFICIENTS DES ÉPREUVES ÉCRITES

		Math A	Math B	Math C	Phy A	Phy B	Informatique Modélisation	Franç A	Franç B	LV A	LV B	Sc Ind A	Sc Ind B	Sc Ind C	Total
<i>Concours Centrale - Supélec</i>	ECP	8	8	8	8	8	10		17	11		16		6	100
	ECLille	8	8	8	8	8	10		17	11		16		6	100
	ECL	8	8	8	8	8	10		17	11		16		6	100
	ECN	8	8	8	8	8	10		17	11		16		6	100
	ECMarseille	8	8	8	8	8	10		17	11		16		6	100
	Supoptique	8	8	8	8	8	10		17	11		16		6	100
	Supélec	8	8	8	8	8	10		17	11		16		6	100
<i>Concours Commun Mines Ponts</i>	Mines Ponts		3	4	4	3	1		5	3		6			29
<i>Concours Commun ARTS ET MÉTIERS</i>	C.C. ARTS ET MÉTIERS		4	4	4	4	2	5	5*		4	5	6		38
<i>Concours communs Polytechniques</i>	C C P		8	7	8	6	4	5	4	2	2	7		7	60
<i>Concours ENS Cachan</i>	ENS Cachan	3		3	3	2	2		4*	1*		4		6	23
<i>Concours ENS Rennes</i>	ENS Rennes	3		3	3	2	2		4*	1*		4		6	23
<i>Concours École Polytechnique</i>	Ecole Polytechnique	6		6	6		4	4		6*				10	36
<i>Concours  POLYTECH</i>	ENSIM – Le Mans														
	ESIREims														
	ESIREM – Dijon														
	ESIROI – La Réunion														
	ESIX Normandie														
	ESSTIN – Nancy														
	ISAT – Nevres			3	3		2		2	2				4	16
	ISBS – Créteil														
	ISEL – Le Havre														
	ISIFC – Besançon														
	ISIS – Castres														
	ISTIA – Angers														
	ISTY – Vélizy														
	SuP Galilée – Villetaneuse														
Réseau POLYTECH															
<i>Concours Commun des Écoles des Mines</i>	Écoles des Mines d'Albi, Alès, Douai, Nantes et ENSTA Bretagne		3	4	4	3	1		5	3		6			29
<i>Concours TELECOM INT</i>	Concours TELECOM INT	2		2	3		2		3	1				2	15

\* Epreuve comptant pour l'admission



## D - ÉPREUVES ORALES ET PRATIQUES

**1 - DATES ET LIEUX DE PASSAGE** (pour les autres concours voir pour cela les conditions particulières à chaque école en fin de livret)

Les épreuves orales et pratiques se dérouleront du **23 juin au 10 juillet à l'ENS de Cachan** et du **29 juin au 10 juillet à Arts et Métiers**. **Les épreuves orales qui se déroulent à Arts et Métiers et à l'ENS de Cachan ne sont pas publiques le 1<sup>er</sup> et le dernier jour des oraux.**

Les candidats sont répartis en séries. **Chaque candidat devra, à l'aide de son mot de passe scsi, télécharger et imprimer sa convocation aux épreuves orales sur le site Internet <http://www.banquept.fr> à partir du 15 juin 2015.** Ils devront se munir le jour de leurs épreuves orales de leur convocation et d'une pièce d'identité.

Le tableau suivant précise la nature et le lieu de passage des différentes épreuves<sup>1</sup>.

Épreuves	Type	Lieu de passage
TP Sciences Industrielles (I)	Manipulation	<b>ENS Cachan</b>
Sciences Industrielles II	Interrogation	<b>ARTS ET MÉTIERS</b>
Mathématiques I	Interrogation	<b>ENS Cachan</b>
Mathématiques et Algorithmique	Interrogation	<b>ARTS ET MÉTIERS</b>
TP Physique	Manipulation	<b>ENS Cachan</b>
Physique-Chimie	Interrogation	<b>ENS Cachan</b>
Langue Vivante Étrangère obligatoire	Interrogation	<b>ARTS ET MÉTIERS</b>
Langue Vivante Étrangère facultative*	Interrogation	<b>ARTS ET MÉTIERS</b>
Épreuve commune de TIPE	Interrogation	<b>IUT Paris XVI<sup>ème</sup></b>

\* Seuls les points au-dessus de 10 sont pris en compte et ajoutés au total des points des épreuves orales.

Les notes des épreuves de l'oral commun se déroulant à Arts et Métiers et l'ENS seront publiées sur le site [www.banquept.fr](http://www.banquept.fr) à partir du 16 juillet (sauf TIPE). Toute réclamation doit être faite uniquement par fax par le candidat lui-même du 16 au 20 juillet (cf. §4-3 - Réclamation p.15 - procédure à suivre pour les réclamations).

## 2 - NATURE ET MODALITÉS DES ÉPREUVES<sup>2</sup> (Hors TIPE)

### Sciences Industrielles

*TP Sciences Industrielles : durée 4 heures. Utilisation possible de la calculatrice personnelle.* Cette épreuve vise à évaluer les compétences des candidats dans les domaines de l'analyse et de la mise en œuvre de systèmes industriels. L'épreuve de manipulation pourra faire appel à toutes les notions abordées dans le programme de SI. Ces notions seront mises en application pour appréhender un système ou un sous-système réel. Les outils informatiques mis à disposition du candidat seront Python 3 (version 3.2 ou postérieure) ou Scilab 5.4 (ou version postérieure).

*Interrogation de Sciences Industrielles II : durée 1 heure précédée de 50 minutes de préparation*

Cette épreuve de sciences industrielles porte sur l'étude et l'analyse technologique des ensembles mécaniques. Elle se déroule à partir d'un dossier d'interrogation constitué d'une mise en situation, d'une trame de questions, de plans et de supports numériques. L'épreuve est construite autour d'une problématique industrielle permettant d'évaluer le potentiel du candidat à aborder un problème proche des métiers de l'ingénieur. L'interrogation est décomposée en trois parties d'un poids égal : une analyse technologique d'un ensemble mécanique, un travail de modélisation mécanique et des questions complémentaires pouvant aborder les thèmes de la construction, la mécanique, l'automatisme et la fabrication.

### Mathématiques

*Mathématiques I : durée 30 minutes sans temps de préparation.* Au moins un exercice et des questions de cours sont posés. Même si l'épreuve est destinée à juger la rigueur et le formalisme, le candidat est fortement invité à exprimer ses idées et ses pistes de réflexion, qui même non abouties, seront appréciées.

*Mathématiques et Algorithmique : durée 1 heure, préparation de 30 minutes incluse.* Cette épreuve orale vise à évaluer les compétences des candidats sur les programmes de mathématiques et d'informatique de la filière PT/SI/PT. L'épreuve consistera en deux exercices : l'un portera sur le programme de mathématiques de la filière PT/SI/PT (algèbre, analyse, géométrie et probabilités) ; l'autre exercice portera sur les items 2, 3 et 5 du programme d'informatique. Les outils informatiques mis à disposition du candidat seront Python 3 (version 3.2 ou postérieure) ou Scilab 5.4 (ou version postérieure).

### Sciences Physiques

*TP Physique : durée 3 heures. Utilisation possible de la calculatrice personnelle.* L'épreuve pratique de physique consiste en une manipulation au cours de laquelle l'examineur peut interroger le candidat.

<sup>1</sup> Pour certaines écoles des épreuves complémentaires sont nécessaires et sont recensées dans le tableau du paragraphe 3.4.

<sup>2</sup> La calculatrice peut être interdite pour certaines épreuves.

*Physique-Chimie : durée 1 heure, préparation de 30 minutes incluse. Les calculatrices personnelles ne sont plus autorisées. Une calculatrice type collège est fournie par le Service des Concours.*

Cette épreuve de Physique-Chimie consiste en une interrogation qui porte sur l'ensemble des programmes de physique et de chimie. L'épreuve est précédée d'un temps de préparation.

#### Langue Vivante Étrangère obligatoire

L'interrogation porte sur la même langue que celle choisie pour l'épreuve écrite. Elle s'appuie sur un enregistrement sonore d'un texte d'actualité non technique (extrait de revue, de journal, etc) d'une durée de 3 minutes environ.

Cette épreuve comprend une préparation de 20 minutes pendant laquelle le candidat (à l'aide d'un lecteur MP3 et d'un casque mis à sa disposition) écoute l'enregistrement et prépare un résumé structuré et un commentaire de l'article entendu.

Pendant l'interrogation (20 minutes), le candidat restitue les informations essentielles entendues dans l'enregistrement, puis fait part de ses réflexions personnelles. L'interrogation se termine sur un libre entretien autour du thème fourni ; Elle peut aussi déboucher sur des questions relatives aux motivations et aux goûts des candidats. L'usage du dictionnaire ou de tout appareil électronique personnel (baladeur, lecteur, téléphone, tablette...) est interdit.

#### Langue Vivante Étrangère facultative

Cette épreuve d'une durée de 15 minutes (précédée de 15 minutes de préparation), consiste en l'étude d'un texte contemporain (de moins de 300 mots), choisi par l'interrogateur, à caractère scientifique, culturel, sociologique ou économique... De ce texte, sans difficulté majeure de vocabulaire ou de syntaxe, le candidat doit dégager brièvement et de façon structurée les idées principales puis en présenter un commentaire critique conduisant à un dialogue avec l'examineur.

L'usage d'un dictionnaire est interdit.

Les langues proposées pour cette épreuve sont : **Anglais, Allemand, Arabe, Chinois, Espagnol, Italien, Portugais.**

Le choix de la langue facultative doit répondre à deux critères :

- la langue obligatoire et la langue facultative doivent être distinctes,
- une des deux langues choisies doit obligatoirement être l'anglais.

### **3 - RAPPORT DES ÉPREUVES**

Le rapport des épreuves orales est disponible par Internet : <http://www.banquept.fr>

### **4 - RÉSULTATS**

#### **4-1 - Classement des candidats**

À l'issue des épreuves orales, les candidats sont classés\* selon les modalités définies dans les conditions particulières à chaque concours.

#### **4-2 - Publication des résultats**

Les résultats (notes, totaux et classements) sont publiés sur le site Internet <http://www.banquept.fr> **le samedi 25 juillet 2015 à partir de 18h (sauf cas de force majeure)**. Ces résultats seront aussi disponibles sur le site Internet d'ARTS ET MÉTIERS ([www.ensam.eu](http://www.ensam.eu)).

**Aucun résultat (note, total ou classement) ne sera communiqué par téléphone ou par courrier.** Le candidat pourra télécharger et imprimer, à l'aide de son mot de passe scei, ses résultats sur le site Internet <http://www.banquept.fr>.

#### **4-3 - Réclamations**

Les jurys étant souverains, les réclamations ne peuvent porter que sur des erreurs de report.

Toute réclamation concernant les épreuves orales et pratiques de **Sciences Industrielles II, Mathématiques II, Langue Vivante obligatoire et facultative** doit être faite UNIQUEMENT PAR FAX par le candidat lui-même ou son représentant légal et parvenir au Service des Concours 01.44.06.93.39 avec une photocopie de sa pièce d'identité dans les **3 jours** qui suivent la publication des notes sur Internet. **Le Service des Concours ne traite pas les réclamations envoyées par mail.**

Concernant les épreuves orales de **TP Sciences Industrielles, Mathématiques I, TP Physique et Physique-Chimie**, toute réclamation doit être faite par télécopie, suivant les conditions précédemment énoncées, auprès du Service Concours de l'ENS de Cachan par télécopie au 01.47.40.27.45 dans les **3 jours** qui suivent la publication des notes sur Internet.

\* Classé : compte-tenu de l'ensemble des résultats aux différentes épreuves du concours, le jury a attribué un rang de classement au candidat (liste principale et liste complémentaire) lui permettant de participer à la procédure d'intégration.

#### 4-4 - Coefficients appliqués aux épreuves d'admission

Épreuves Orales		Mathématiques I	Mathématiques II (et algorithmique)	TP Physique	Physique Chimie	TP Sciences Industrielles	Sciences Industrielles II	LVE obligatoire	LVE facultative	Autre	TIPE	Total Coef.
Concours	ECP	13	13	22		28		13	n>10, 10(n-10)		11	100
	ECLille	13	13	22		28		13	n>10, 10(n-10)		11	100
	ECL	13	13	22		28		13	n>10, 10(n-10)		11	100
Centrale -	ECN	13	13	22		28		13	n>10, 10(n-10)		11	100
	ECMarseille	13	13	22		28		13	n>10, 10(n-10)		11	100
Supélec	Supoptique	13	13	22		28		13	n>10, 10(n-10)		11	100
	Supélec	13	13	22		28		13	n>10, 10(n-10)		11	100
Concours Commun Mines Ponts	Mines Ponts	9		4	6	8		5	n>10, 2 (n-10)	3 <sup>3</sup>	6	41
Concours Commun ARTS ET MÉTIERS	C.C. ARTS ET MÉTIERS		4		4	4	6	5	n>10, 1(n-10)	5 <sup>4</sup>	5	33
Concours Communs Polytechniques	C C P		8		8	10		6	n>10, 1(n-10)		8	40
Concours ENS Cachan	ENS Cachan	4		6		4	2	2	–	5 <sup>5</sup>	4	27
Concours ENS Rennes	ENS Rennes	4		6		4	2	2	–	5 <sup>5</sup>	4	27
École Polytechnique	École Polytechnique	21		12	16	24		8	n>10, 4 (n-10)	15 <sup>6</sup>	ADS : 12 <sup>7</sup>	108
École de l'Air	École de l'air		10		12						6	28

<sup>3</sup> Reprise de la note de français attribuée à l'écrit.

<sup>4</sup> Épreuve de l'écrit de français B comptant pour l'admission.

<sup>5</sup> Épreuve de l'écrit comptant pour l'admission : français (4) et langue (1).

<sup>6</sup> Une épreuve obligatoire d'informatique (coefficient 4) et des épreuves sportives (coefficient 5) sont organisées pour les admissibles par l'École Polytechnique. Elles se déroulent avant les épreuves orales. L'épreuve écrite de langue vivante ne compte que pour l'admission (coefficient 6).

<sup>7</sup> L'épreuve de TIPE est remplacée par une épreuve d'Analyse de Documents Scientifiques (ADS).



## 5 - ÉPREUVE D'ÉVALUATION DES TRAVAUX D'INITIATIVE PERSONNELLE ENCADRÉS (TIPE)

### 5-1 - Généralités

L'épreuve d'évaluation des TIPE est organisée en commun par le Concours Centrale-Supélec, les Concours Communs Polytechniques, le Concours Commun Mines-Ponts et la Banque filière PT (Physique Technologie).

Cette épreuve est également utilisée par d'autres concours.

Lors de l'épreuve sont évaluées les qualités et les compétences développées au cours de la formation (arrêté du 03/07/1995).

### 5-2 - Nature de l'épreuve

L'épreuve comporte :

- (1) une préparation en loge de 2 h 15,
- (2) une prestation orale de 40 minutes.

(1) Pendant la préparation, le candidat étudie un dossier scientifique (en langue française) qui lui a été remis à l'entrée en loge.

(2) La prestation orale comporte deux parties dont les présentations devant les examinateurs sont obligatoires :

- l'une est basée sur l'analyse, la synthèse, la critique et l'exploitation éventuelles du **Dossier scientifique (partie D)**,

- l'autre (**partie C**) permet au candidat de faire apprécier le **TIPE qu'il a lui-même réalisé pendant l'année scolaire** écoulée et qui a conduit à la rédaction d'une fiche synoptique présentant brièvement son travail de l'année et destinée à l'information des examinateurs.

L'ordre de succession des deux parties est laissé au choix du candidat.

Chacune des deux parties, d'une durée de 20 minutes, est divisée en deux temps : 10 minutes pendant lesquelles le candidat fait un exposé, 10 minutes pendant lesquelles les examinateurs conduisent le dialogue. **Les deux parties de la prestation orale sont complémentaires, elles ont autant d'importance l'une que l'autre dans l'attribution de la note finale.**

**Le candidat qui ne présente pas l'une des deux parties se verra attribuer la note zéro à l'épreuve.**

### 5-3 - Modalités pratiques de déroulement de l'épreuve

**L'épreuve de TIPE se déroulera à Paris entre le 22 juin et le 11 juillet 2015. Les candidats doivent prendre leurs dispositions pour répondre à leur convocation.**

Une fiche synoptique doit être saisie par le candidat avant le **31 mai 2015 20h** sur le site Internet : <http://www.scei-concours.fr/> rubrique "Fiche synoptique"; cette rubrique sera disponible à partir du 20 janvier 2015. **Il est de la responsabilité du candidat de s'assurer que sa fiche a bien été enregistrée. Une fiche synoptique non enregistrée entraînera l'attribution de la note zéro à l'épreuve.**

Pour les candidats scolarisés, elle doit être validée par l'un des professeurs ayant encadré le travail ; cette validation devra être réalisée sur Internet **entre le 1er et le 7 juin 2015 20h**. Pour les candidats libres, la validation sera examinée, le jour de l'épreuve, par le Président de l'épreuve. Une fiche synoptique non validée pourra entraîner une sanction pouvant aller jusqu'à l'attribution de la note 0 à l'épreuve. La fiche synoptique sera transmise aux examinateurs par le service gestionnaire de l'épreuve.

La date et le lieu de l'épreuve seront disponibles à partir du **16 juin 2015 à 14h** par Internet : <http://www.scei-concours.fr/> et par téléphone au 0 892 692 692 (surtaxe de 34 centimes la minute depuis un téléphone fixe). Pour obtenir un créneau et l'heure de convocation correspondante, le candidat devra **impérativement**, l'avant-veille du jour de passage de l'épreuve, se connecter par Internet ou appeler le 0 892 692 692. Le candidat doit se présenter à la date, à l'heure et au lieu indiqués ; il doit prévoir une durée de 3 h 45 dans les locaux.

**Aucune convocation n'est envoyée au candidat.**

Dès son arrivée, au moment de l'appel, le candidat doit présenter une pièce d'identité avec photographie récente : carte nationale d'identité, passeport ou permis de conduire français ; il reçoit un dossier à préparer. Le candidat doit se munir de crayons, stylos, transparents A4 pour rétro-projecteur, feutres pour transparents, etc. (seul le papier brouillon est fourni). Le candidat peut apporter, pour cette épreuve, les documents qu'il aura éventuellement préparés durant l'année (textes, photos, transparents...) pour servir, s'il le désire, de support à son exposé sur le travail effectué dans l'année. Par contre, l'apport de tout produit et de tout objet est interdit. Le non-respect de ces consignes pourra être sanctionné par le jury.

L'usage de calculatrice, ordinateur, téléphone (éteint, rangé et hors de portée) ou de tout objet permettant de communiquer est interdit.

Pour la présentation, il dispose d'un tableau et d'un rétro-projecteur.

A l'issue de l'épreuve, le candidat doit remettre aux examinateurs le dossier scientifique.

Tout ce que le candidat aura présenté aux examinateurs pourra être retenu en vue de sa destruction.

#### **5-4 - Thèmes pour les concours 2015 :**

##### **Ressources : partage, répartition, distribution**

Arrêté du 10-02-2014 (B.O.E.N. N°10 du 06/03/2014)

(Site Internet : [http://www.education.gouv.fr/pid25535/bulletin\\_officiel.html?cid\\_bo=77126](http://www.education.gouv.fr/pid25535/bulletin_officiel.html?cid_bo=77126))

##### **5-5 - Rapport de l'épreuve**

Il est vivement recommandé aux candidats de visiter la rubrique TIPE sur le site <http://www.scei-concours.fr/>. Ils y trouveront toutes les recommandations et consignes : le présent règlement de l'épreuve, les recommandations aux candidats, les rapports des épreuves et des exemples de dossiers scientifiques des années précédentes.

##### **5-6 - Publication des résultats**

La note obtenue à l'épreuve commune de TIPE sera publiée le 23 juillet 2015 à 14 heures sur internet (<http://www.scei-concours.fr>)

##### **5-7 - Réclamation note TIPE**

Toutes réclamations, portant sur le déroulement de l'épreuve, doivent être effectuées par écrit, de préférence sur le lieu même de l'épreuve et remises au Président de l'épreuve ou à son représentant dans les 48 heures suivant l'interrogation.

Les réclamations portant sur une éventuelle erreur de report de note devront être adressées par courrier à : SCEI – Epreuve TIPE – CS 44410 – 31405 TOULOUSE CEDEX 4 ou par télécopie au 05 34 32 32 34. Date limite de réception : **le 27 juillet 2015**.

Pour tout accès à son dossier, il est indispensable de saisir son n° d'inscription et son code-signature confidentiel.

**Seuls les candidats « classés » sont susceptibles d'intégrer une école.**

► **L'intégration dans une école est proposée\* en tenant compte :**

- du rang du candidat dans chaque concours,
- du classement préférentiel des vœux qu'il aura exprimés,
- du nombre de places offertes au concours par chaque école (le nombre de place indiqué dans la présente notice n'est pas contractuel).

► **Il est recommandé aux candidats de s'informer sur l'ensemble des écoles (y compris sur le coût de la scolarité) avant d'effectuer leur classement préférentiel sur le site internet.**

**1 - Liste de vœux sur internet : <http://www.scei-concours.fr>**

**Entre le 1er juillet et le 22 juillet 2015 minuit, sur internet exclusivement, les candidats devront établir une liste de vœux**, classée par ordre de préférence, de toutes les écoles qu'ils souhaiteraient intégrer, y compris les écoles ne figurant pas dans cette notice.

Important : même pour l'intégration dans une seule école, il est obligatoire d'établir sa liste de vœux.

**Les candidats éditeront eux-mêmes leur liste de vœux ; aucun document ne leur sera adressé par le service des concours.** L'absence d'établissement d'une liste de vœux est considérée comme une démission.

**ATTENTION**

**Après le 22 juillet 2015 minuit,**  
les candidats ne pourront ni modifier le classement de leur liste de vœux ni ajouter une nouvelle école.  
**Les candidats renoncent à l'intégration dans toute école non classée dans leur liste de vœux.**

**2 - Proposition d'intégration**

Sur internet : <http://www.scei-concours.fr> ou par téléphone (serveur vocal) : 0 892 692 692 (0,337 € la min).

**- La 1<sup>re</sup> proposition d'intégration dans une école pourra être consultée le jeudi 30 juillet 2015 à 14 h.**

Les candidats devront répondre à cette 1<sup>re</sup> proposition **entre le jeudi 30 juillet 14 h et le samedi 1<sup>er</sup> août minuit.**

**- Les propositions suivantes pourront être consultées à 14 h le mercredi 26 août, le mercredi 2 septembre et le mercredi 9 septembre.**

Les candidats devront consulter et répondre à chaque proposition (nouvelle ou identique) entre le mercredi 14 h et le vendredi 14 h.

► **Toute absence de réponse dans les délais**, à chaque proposition faite par le service des concours, entraînera la démission automatique du candidat.

► Dès lors qu'une proposition d'intégration dans une école aura été faite à un candidat, celui-ci ne pourra plus prétendre à l'intégration dans l'une des écoles situées moins favorablement dans sa liste de vœux.

► Du 30 juillet au 9 septembre, les candidats pourront renoncer par internet à une, plusieurs ou toutes les écoles du mercredi 14 h au mardi suivant 12 h, **uniquement. Ce choix sera alors irréversible.**

*Les candidats en «OUI MAIS» ou en «OUI DEFINITIF» absents le jour de la rentrée à l'école seront démissionnés de l'ensemble des écoles.*

«Le non-respect de l'ensemble des règles énoncées ci-dessus entraînera l'exclusion pure et simple de la procédure commune d'intégration dans les écoles.»

*Une brochure détaillée, intitulée « intégrer une école », sera remise aux candidats pendant les oraux.*

\* Proposé : compte-tenu du nombre de places offertes dans chaque école, de la liste de vœux du candidat et de ses rangs dans les différents concours, l'intégration dans une école est proposée au candidat.

Récapitulatif des frais de dossiers.

		Boursier	Non Boursier
Concours Centrale - Supélec	ECP	0 €	97 €*
	ECLille	0 €	97 €*
	ECL	0 €	97 €*
	ECN	0 €	97 €*
	ECMarseille	0 €	97 €*
	Supoptique	0 €	97 €*
	Supélec	0 €	97 €*
Concours Commun Mines Ponts	Mines Ponts	0 €	290 €
Concours Commun ARTS ET MÉTIERS	C.C. ARTS ET MÉTIERS	0 €	104 €
Concours Communs Polytechniques	C C P	0 €	160 €
Concours ENS Cachan / Concours ENS Rennes	ENS Cachan / ENS Rennes	0 €	0 €
Concours École Polytechnique	École Polytechnique	0 €	100 €
Concours  POLYTECH	ENSIM	0 €	80 € (pour les 26 écoles)
	ESIREims		
	ESIREM		
	ESIROI		
	ESIX		
	ESSTIN		
	ISAT		
	ISBS		
	ISEL		
	ISIFC		
	ISIS		
	ISTIA		
	ISTY		
	Sup Gallée		
Réseau POLYTECH (12 écoles)			
Concours Commun des Écoles des Mines	Écoles des Mines d'Albi, Alès, Douai, Nantes et ENSTA Bretagne	0 €	135 €
Concours FESIC Prépa	ECAM Lyon	25 € (pour les 11 écoles)	55 € (pour les 11 écoles)
	ECAM Rennes		
	ECAM Strasbourg - Europe		
	ECAM-EPMI Cergy-Pontoise		
	ESAI P Angers - Grasse		
	ESEO Angers		
	HEI Lille		
	ISEN - Brest		
	ISEN - Lille		
	ISEN - Toulon		
ISEP Paris			
Concours TELECOM INT	ENSG - MARNE LA VALLEE	0 €	140 € (pour les 7 écoles)
	Télécom Physique Strasbourg		
	ENSSAT - Lannion		
	TELECOM Nancy		
	Mines Saint-Etienne-ISMINE - Gardanne		
	Télécom Saint-Etienne		
	Télécom SudParis		
Autres Écoles	3iL	10 €	50 €
	ECE Paris	0 €	35 €
	Ecole de l'Air	0 €	0 €
	EFREI Villejuif	10 €	30 €
	EIGSI La Rochelle	10 €	30 €
	EIL Côte d'Opale	15 €	30 €
	ENSAIT	0 €	25 €
	ENSIL	10 €	20 €
	ENSISA	10 €	20 €
	ENSTIB	10 €	25 €
	EPF - Sceaux - Troyes - Montpellier	10 €	30 €
	ESB	15 €	30 €
	ESFF	0 €	20 €
	ESIEA - Paris / Laval	10 €	25 €
	ESIEE Amiens	0 €	20 €
	ESIEE Paris	10 €	25 €
	ESIGELEC	0 €	20 €
	ESIGETEL	10 €	30 €
	ESILV	0 €	25 €
	ESITC Caen	15 €	60 €
	ESME Sudria - Paris	0 €	25 €
	ESTACA Paris-Saclay / Laval	10 €	35 €
	ESTIA	10 €	20 €
	ESTP Paris	15 €	70 €
	Grenoble INP-Genie industriel	26 €	52 €
	IFMA	23 €	69 €
	INP-ENI Tarbes	10 €	25 €
	INSA Centre Val de Loire	10 €	30 €
	ISMANS	15 €	35 €
	Mines Douai-SPA	15 €	30 €
	ITECH-LYON	15 €	25 €

\*\*\*\*\*

## **CONDITIONS PARTICULIÈRES**

\*\*\*\*\*

## CONCOURS COMMUN ARTS ET MÉTIERS

L'organisation matérielle du concours est assurée par :

**ARTS ET MÉTIERS**  
**Service des Concours**  
**Banque PT - e3a**  
**24, rue Pinel - 75013 Paris**  
**Tél : 01.44.06.93.30 / 31 / 36 / 34 - Fax : 01.44.06.93.39**  
**web : [www.ensam.eu](http://www.ensam.eu)**  
**e-mail : [contact@concours.ensam.fr](mailto:contact@concours.ensam.fr)**

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

**ARTS ET MÉTIERS** École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers  
151, Bd de l'Hôpital - 75013 PARIS  
Tél : 01 44 24 63 20



**ENSEA** École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications  
6, Av du Ponceau - 95014 CERGY-PONTOISE Cedex  
Tél : 01 30 73 62 27



**ENSIM** École Nationale Supérieure des Ingénieurs de l'Infrastructure Militaire  
2 boulevard du Ronceray - BP 93525 - 49035 ANGERS cedex 1  
Tél : 02 41 20 73 76



Les renseignements concernant les études et la vie à l'école peuvent être demandés directement aux adresses mentionnées ci-dessus. Il est rappelé qu'aucune condition d'âge n'est exigée (à l'exception du concours ENSIM-parcours ingénieur militaire d'infrastructure – voir B.2) et que nul n'est autorisé à concourir plus de deux fois, quelle que soit la nature du concours.

### B - INSCRIPTION

#### B.1 - Parcours à l'international

ARTS ET MÉTIERS propose, parmi de nombreux parcours à l'international, un cursus franco-allemand, un cursus franco-hispano-portugais et un cursus franco Europe centrale et orientale donnant la possibilité de délivrance d'un double diplôme (homologué par la Commission des Titres d'Ingénieur) – Toutes informations sur le site internet [www.ensam.eu](http://www.ensam.eu). Des procédures de sélection sont organisées par l'ENSAM à différentes étapes de la formation. Toutes les informations nécessaires seront données en temps utile.

#### B.2 - Parcours Ingénieur Militaire de l'Infrastructure

ARTS ET MÉTIERS s'associe au Ministère de la Défense pour former les Ingénieurs Militaires de l'Infrastructure (IMI). Ce cursus IMI de 4 ans propose une première année de formation militaire précédant les 3 ans de cursus Arts et Métiers. La formation se déroule principalement au centre d'Angers.

Les étudiants, titulaires du diplôme d'ingénieur Arts et Métiers, sont employés par le Ministère de la Défense en qualité d'officiers de carrière, au sein du Service d'Infrastructure de la Défense (SID). Pendant les 4 ans de scolarité, ils ont le statut d'élève-officier et sont rémunérés à ce titre.

Pour les étudiants choisissant le cursus IMI (Ingénieur Militaire d'Infrastructure), un entretien de motivation (30 minutes) et une visite médicale préalable sont obligatoires (voir B.2.1).

Conditions d'admission :

- Avoir 22 ans ou plus, le 1<sup>er</sup> janvier de l'année du concours 2015.
- Être de nationalité française.

**Nombre de places total pour 2015 : 9**

#### B.2.1 - Visite médicale : procédure à suivre

Cette procédure concerne uniquement les candidats inscrits au parcours IMI. Les candidats, pour être admissibles, doivent aussi adresser à l'ENSIM avant le 1er juin 2015 un certificat médical d'aptitude établi, soit par leur médecin traitant, soit par un médecin militaire (CEMI ou CEMA).

Pour l'admission, le rendez-vous dans un centre médical militaire (CEMI ou CMA) est obligatoire. Le certificat médical d'aptitude délivré par ce centre doit être adressé à l'ENSIM avant le 17 juillet 2015, faute de quoi le candidat ne sera pas classé.

Pour plus de précisions sur la procédure d'expertise médicale, consulter le site du ministère de la défense :  
<http://www.defense.gouv.fr/sga/le-sga-en-action/infrastructure-btp/ingenieur-militaire-d-infrastructure-de-la-defense-imi/recrutement>  
<http://www.defense.gouv.fr/sante/le-ssa/cartes-des-etablissements/cartes-des-etablissements>

Questions à poser sur le cursus IMI à l'adresse suivante : [luc.ortuno@ensam.eu](mailto:luc.ortuno@ensam.eu).

## C - ÉPREUVES ÉCRITES

### Résultats :

La note de chaque épreuve est affectée d'un coefficient et l'admissibilité est prononcée en fonction de la somme des notes calculées après application des coefficients, compte tenu d'une barre d'admissibilité.

Pour chaque groupement d'épreuves, (mathématiques ou sciences physiques ou technologie ou expression) la moyenne sur 20 est calculée en additionnant la note de chacune des épreuves composant le groupement, affectée de son coefficient et en divisant le résultat obtenu par la somme des coefficients du groupement. Toute note de groupement inférieure à un minimum fixé par le Jury est éliminatoire.

## E - ADMISSION DANS LES ÉCOLES

Les candidats absents à une ou plusieurs épreuves orales ne seront pas classés par le jury d'admission. Ils ne pourront donc pas prétendre à l'accès dans l'une des écoles du concours commun.

À l'issue des épreuves orales les candidats sont classés, pour chaque école, jusqu'au rang déterminé par le président du jury, par ordre décroissant du total de points calculés en additionnant :

- le total de points obtenus pour l'admissibilité,
- le total des points obtenus pour l'admission.

Si plusieurs candidats sont crédités du même total de points, ils sont départagés et classés :

- d'abord par ordre croissant d'âge,
- ensuite par ordre décroissant de la note obtenue à l'épreuve de français II comptabilisée à l'oral,
- enfin, s'ils sont toujours à égalité, par ordre décroissant de la (des) note(s) à l'oral de sciences industrielles.

## E - AFFECTATIONS DANS LES CENTRES ARTS ET MÉTIERS (CER)

Les candidats auront à *classer selon un ordre préférentiel les différents centres* du **1<sup>er</sup> au 22 juillet 2015 - minuit**. Ce classement se fera lors de la procédure par Internet (<http://www.scei-concours.fr>) où les candidats doivent établir une liste de vœux préférentiels des écoles dans lesquelles ils sont admis.

### E.1 - Affectation à l'issue du 1<sup>er</sup> appel dans les écoles :

a) Les 10 pour cent des premiers classés à ARTS ET MÉTIERS obtiennent le CER de leur choix.

b) Les candidats, classés au-delà, sont affectés en fonction :

- du nombre de places disponibles dans chaque CER,
- de leur(s) centre(s) de référence s'il(s) figure(nt) à l'une des deux premières places de *leur ordre préférentiel des centres*,
- de leur classement,
- de leurs choix préférentiels.

### E.2 - Affectation à l'issue des appels suivants :

Les candidats sont affectés en fonction :

- du nombre de places disponibles dans chaque CER,
- de leur classement,
- de leurs choix préférentiels.

Les candidats qui auraient répondu lors du premier appel « oui mais » ne se verront pas pénalisés pour l'affectation dans un centre ARTS ET MÉTIERS lors des appels ultérieurs, une place leur sera réservée dans les mêmes conditions qu'indiquées au point 1.

À l'issue du 1<sup>er</sup> appel, les candidats appelés à ARTS ET MÉTIERS et qui auront répondu « oui » ou « oui mais » pourront prendre connaissance de leur centre d'affectation sur le site <http://www.ensam.eu>.

**E.3 - Centres de référence (également disponible sur le site Internet [www.ensam.eu](http://www.ensam.eu)) :**

Centres de référence	Départements CPGE d'origine <sup>(1)</sup>
Aix-en-Provence	04 - 05 - 06 - 07 - 11 - 13 - 20 - 26 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - 98
Angers	14 - 22 - 28 - 29 - 35 - 36 - 37 - 41 - 44 - 45 - 49 - 50 - 53 - 56 - 61 - 72 - 78 - 79 - 85 - 86
Bordeaux-Talence	03 - 09 - 12 - 15 - 16 - 17 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32 - 33 - 36 - 37 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 86 - 87 - 97
Châlons-en-Champagne	02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 75 - 77 - 89 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95
Cluny	01 - 03 - 18 - 21 - 25 - 38 - 39 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 70 - 71 - 73 - 74 - 90
Lille	02 - 14 - 27 - 50 - 59 - 60 - 61 - 62 - 76 - 78 - 80 - 92 - 95
Metz	54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 88 - 90

<sup>(1)</sup> **Attention** : Certains départements peuvent avoir deux centres de référence.

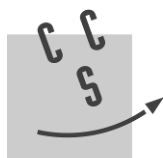


# CONCOURS CENTRALE SUPELEC

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Adresse des écoles.

Les demandes de renseignements concernant les études et la vie dans les écoles doivent être directement adressées à celles-ci :



CONCOURS CENTRALE•SUPÉLEC

	<b>École Centrale Paris</b> Service des admissions 92295 Châtenay-Malabry Cedex Téléphone: 01 41 13 11 96 Fax : 01 41 13 15 13 Site web : <a href="http://www.ecp.fr">http://www.ecp.fr</a> mailto : <a href="mailto:admissions@ecp.fr">admissions@ecp.fr</a>
<b>École Centrale de Lille</b> Cité Scientifique – CS 20048 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex Téléphone : 03 20 33 53 13 Site web : <a href="http://www.ec-lille.fr">http://www.ec-lille.fr</a> mailto : <a href="mailto:djahida.kaouane@ec-lille.fr">djahida.kaouane@ec-lille.fr</a>	<b>École Centrale de Lyon</b> 36, avenue Guy de Collongue 69134 Écully Cedex Téléphone : 04 72 18 64 14 Site web : <a href="http://www.ec-lyon.fr">http://www.ec-lyon.fr</a> mailto : <a href="mailto:Michel.Geron@ec-lyon.fr">Michel.Geron@ec-lyon.fr</a>
<b>École Centrale de Nantes</b> Direction de la Formation 1, rue de la Noë - BP 92101 44321 Nantes Cedex 03 Téléphone : 02 40 37 16 14 Fax : 02 40 74 74 06 Site web : <a href="http://www.ec-nantes.fr">http://www.ec-nantes.fr</a> mailto : <a href="mailto:direction.formation@ec-nantes.fr">direction.formation@ec-nantes.fr</a>	<b>École Centrale Marseille</b> Technopôle de Château Gombert 38, rue Joliot Curie 13451 Marseille Cedex 20 Téléphone : 04.91.05.45.45 Scolarité : 04.91.05.46.06 Fax : 04.91.05.43.80 Site web : <a href="http://www.ec-marseille.fr">http://www.ec-marseille.fr</a> mailto : <a href="mailto:info@ec-marseille.fr">info@ec-marseille.fr</a>
<b>Institut d'Optique Graduate School</b> Campus Polytechnique RD 128 91127 PALAISEAU cedex Téléphone : 01 64 53 32 00 Site web : <a href="http://www.institutoptique.fr">http://www.institutoptique.fr</a> mailto : <a href="mailto:admissions@institutoptique.fr">admissions@institutoptique.fr</a>	<b>Supélec</b> 3, rue Joliot-Curie Plateau de Moulon 91192 Gif-sur-Yvette Cedex Téléphone : 01 69 85 12 04 Fax : 01 69 85 12 34 Site web : <a href="http://www.supelec.fr">http://www.supelec.fr</a> mailto : <a href="mailto:direction.etudes@supelec.fr">direction.etudes@supelec.fr</a>

## B - INSCRIPTIONS

### Conditions d'inscription - Conditions d'admission.

Aucune condition de nationalité ou d'âge n'est imposée pour s'inscrire à une des écoles du concours Centrale-Supélec.

### Frais de dossier et droits d'inscription (sous réserve d'approbation ultérieure).

Concours	Frais de dossier		Droits d'inscription	
	Boursiers	Autres	Boursiers	Autres
ECP	0	97,00 €*	0	0
ECLille	0	97,00 €*	0	0
ECL	0	97,00 €*	0	0
ECN	0	97,00 €*	0	0
ECMarseille	0	97,00 €*	0	0
Supoptique	0	97,00 €*	0	0
Supélec	0	97,00 €*	0	0

\* Montant donné sous réserve de son approbation par le conseil d'administration

Les candidats pupilles de la nation sont exonérés de la totalité des frais sur leur demande et au vu de leur extrait d'acte de naissance portant la mention correspondante.

## C – ÉPREUVES ÉCRITES

### Résultats :

Points de bonification : les candidats pour la première fois en 2<sup>ème</sup> année d'études supérieures après le baccalauréat bénéficient des points de bonification suivants :

*ECP, ECL, ECLille, ECN, ECMarseille, Supélec, Supoptique*

80

## D – ÉPREUVES ORALES

### Classement des candidats.

Les candidats absents à au moins une épreuve orale seront éliminés, y compris l'épreuve de langue vivante facultative, pour les candidats l'ayant choisie à l'inscription.

À l'issue des épreuves orales, les candidats sont classés, dans chaque concours, par ordre décroissant du total de points calculé en additionnant :

- le total de points obtenus pour l'admissibilité,
- les notes obtenues aux épreuves orales affectées de coefficients,
- d'éventuels points de bonification.
- une éventuelle majoration liée à l'épreuve de langue vivante facultative.

Si plusieurs candidats sont crédités du même total de points, ils sont départagés et classés :

- d'abord par ordre décroissant de la note obtenue à l'épreuve écrite de rédaction,
- ensuite s'ils ne sont pas départagés, par ordre croissant du total de points obtenus pour l'admissibilité,
- enfin, s'ils sont toujours à égalité, par ordre croissant d'âge.

### Points de bonification :

Les candidats pour la première fois en 2<sup>ème</sup> année d'études supérieures après le baccalauréat bénéficient des points de bonification supplémentaires suivants :

*ECP, ECL, ECLille, ECN, ECMarseille, Supélec, Supoptique*

40

**A - INFORMATIONS GÉNÉRALES**



**SECRETARIAT GÉNÉRAL DU CONCOURS COMMUN MINES PONTS**  
37-39 rue Dareau 75014 PARIS - Tél. : 01 45 81 72 72 - Télécopie : 01 45 81 79 24  
<http://mines-ponts.fr> - mail : [minesponts@telecom-paristech.fr](mailto:minesponts@telecom-paristech.fr)

*Le Concours Commun "Mines Ponts" recrute dans la filière PT au profit des huit écoles suivantes :*

**École des Ponts ParisTech**

6 & 8 avenue Blaise Pascal - Cité Descartes - Champs S/Marne  
77455 MARNE LA VALLEE Cedex 2  
Tél. : 01 64 15 30 00 - Télécopie : 01 64 15 39 49  
<http://www.enpc.fr> - mail : [admissions-de@enpc.fr](mailto:admissions-de@enpc.fr)

**SUPAERO (ISAE)**

10 avenue Edouard Belin B.P. 54032 - 31055 TOULOUSE Cedex 4  
Tél. : 05 61 33 80 60 - Télécopie : 05 61 33 83 44  
<http://www.isae.fr> - mail : [scolarite-supaero@isae.fr](mailto:scolarite-supaero@isae.fr)

**ENSTA ParisTech**

828 Boulevard des Maréchaux  
91762 Palaiseau Cedex  
Tél. : 01 81 87 19 11 - Télécopie : 01.81.87.17.55  
<http://www.ensta-paristech.fr> - mail : [scolarite@ensta.fr](mailto:scolarite@ensta.fr)

**Télécom ParisTech**

46 rue Barrault 75634 PARIS Cedex 13  
Standard : 01 45 81 77 77 – Service Admission : 01 45 81 77 35  
Formation Initiale : 01 45 81 75 24 - Télécopie : 01 45 88 11 14  
<http://www.telecom-paristech.fr> - mail : [infotelecom@telecom-paristech.fr](mailto:infotelecom@telecom-paristech.fr)

**MINES ParisTech**

60 boulevard Saint Michel 75272 PARIS Cedex 06  
Tél. : 01 40 51 90 00 – Service Admissions : 01 40 51 90 05 – Télécopie : 01 40 51 90 98  
<http://www.ensmp.fr> - mail : [admission-ic@ensmp.fr](mailto:admission-ic@ensmp.fr)

**École des MINES DE SAINT ÉTIENNE**

158 cours Fauriel 42023 SAINT ÉTIENNE Cedex 2  
Standard 04 77 42 01 23 - Admission 04 77 42 00 67 - Télécopie : 04 77 42 02 04 –  
<http://www.emse.fr> - mail : [scolarite@emse.fr](mailto:scolarite@emse.fr)

**École des MINES DE NANCY**

Campus artem cs 14 234 - 54042 Nancy cedex  
Tél. : 03 83 58 41 11 - Télécopie : 03 83 57 97 94  
<http://www.mines.inpl-nancy.fr> - [scolarite@mines.inpl-nancy.fr](mailto:scolarite@mines.inpl-nancy.fr)

**Télécom BRETAGNE**

Service des Etudes - Technopôle Brest Iroise CS 83818 - 29238 BREST Cedex 3  
Tél. : 02 29 00 13 30 - Télécopie : 02 29 00 13 70  
<http://www.enst-bretagne.fr> – mail : [admission-information@enst-bretagne.fr](mailto:admission-information@enst-bretagne.fr)

## **B - INSCRIPTION**

### **B - 1 - CONDITIONS D'INSCRIPTION**

#### **B - 1 - 1. GÉNÉRALITÉS**

- Aucune condition d'aptitude physique n'est exigée pour s'inscrire au concours. Il est toutefois précisé que chaque école se réserve de subordonner l'admission définitive à une visite médicale concluant à des aptitudes physiques suffisantes.
- L'inscription de candidats qui ne sont pas élèves dans un lycée ou étudiants dans un centre universitaire est autorisée (candidats libres).
- Les modalités du concours sont les mêmes pour tous les candidats quelle que soit leur nationalité.

#### **B - 1 - 2. CONDITIONS D'ÂGE POUR ENTRER DANS LES ÉCOLES**

- Aucune limite d'âge n'est imposée pour entrer dans les écoles.

### **B - 2 - MODALITÉS D'INSCRIPTION - FRAIS DE DOSSIER**

- Les frais de dossier sont fixés à 265 euros, quel que soit le nombre des écoles du Concours Commun auxquelles le candidat postule.
- Pour les candidats **Boursiers du gouvernement français** les frais de dossier sont fixés à 0 euros
- Les candidats « pupilles de la nation » ou « pupilles de l'État » sont exemptés des frais de dossiers

## **C - ÉPREUVES ÉCRITES**

### **CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ**

- Sont déclarés admissibles les candidats qui sont titulaires d'un premier minimum de points obtenu pour l'ensemble des épreuves d'admissibilité et, en outre, d'un second minimum de points obtenu pour l'ensemble des quatre compositions de mathématiques et de physique. Ces minimums de points sont fixés par le jury.
- Les candidats étant pour la première fois en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat bénéficient pour le calcul du premier minimum de points d'admissibilité d'une majoration de 30 points. Pour le calcul des points de bonification, toute 2<sup>ème</sup> année d'études supérieures ayant donné lieu à une inscription est comptée dans sa totalité. **Aucune dérogation à cette règle ne sera accordée, et ce, quel qu'en soit le motif.**
- Les candidats handicapés sont classés avec les autres candidats. De ce fait, si un candidat handicapé a été dispensé d'une ou plusieurs épreuves, son total de points hors bonifications éventuelles est multiplié par le rapport du nombre total des coefficients des épreuves d'admissibilité à la somme des coefficients des épreuves d'admissibilité qu'il a subies. À ce nouveau total s'ajoute une éventuelle bonification.

## D - ÉPREUVES ORALES D'ADMISSION

### CONDITIONS D'ADMISSION

- Les candidats absents à au moins deux épreuves d'admission sont éliminés.
- Chaque candidat admissible est crédité d'un total de points obtenu par addition :
  - du produit des notes attribuées aux épreuves d'admissibilité par les coefficients correspondants,
  - du produit des notes attribuées aux épreuves d'admission par les coefficients correspondants,
  - du produit de la note de l'épreuve écrite de français, par le coefficient 3,
  - d'une majoration de 60 points attribuée aux candidats étant pour la première fois en deuxième année d'études supérieures (30 points au titre de l'admissibilité et 30 points au titre de l'admission),
  - d'une majoration de points aux candidats ayant passé l'épreuve facultative de langue, de  $3(n-10)$ ,  $n$  étant la note sur 20 obtenue pour cette épreuve. Si  $n$  est inférieur ou égal à 10, aucune majoration ni diminution n'est appliquée.
- Par ailleurs, les candidats handicapés sont classés avec les autres candidats. De ce fait, si un candidat a été dispensé d'une ou plusieurs épreuves à l'admissibilité, le total des points obtenu pour cette admissibilité est modifié comme indiqué au chapitre "C- épreuves écrites - conditions d'admissibilité". S'il a été dispensé d'une ou plusieurs épreuves comptant pour l'admission (épreuves orales et épreuves écrites de français comptant pour l'admission), le total, hors bonifications et majorations, des notes obtenues pour l'admission (épreuves orales et épreuves écrites de français comptant pour l'admission) est multiplié par le rapport du nombre total des coefficients des épreuves d'admission (épreuves orales et épreuve écrite de français comptant pour l'admission) à la somme des coefficients des épreuves d'admission (épreuves orales et épreuve écrite de français comptant pour l'admission) qu'il a subies. À ce total s'ajoutent ses éventuelles majorations et bonifications.
- Le classement est arrêté dans l'ordre décroissant du total des points obtenus comme indiqué ci-dessus. Les candidats ayant obtenu le même total de points sont classés dans l'ordre décroissant de leurs totaux d'admissibilité (majoration éventuelle de 30 points incluse) puis par valeur décroissante du sous total de points obtenus pour l'ensemble des deux épreuves de mathématiques et des deux épreuves de physique et, enfin, si nécessaire par l'ordre croissant d'âge.

# CONCOURS ÉCOLE POLYTECHNIQUE

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'École Polytechnique admet chaque année des élèves français et étrangers issus de la filière PT des classes préparatoires. Toute demande de renseignements doit être adressée à :



### Direction du Concours d'Admission

École Polytechnique  
91128 PALAISEAU Cedex  
Téléphone : 01 69 33 32 22  
Télécopie : 01 69 33 32 29  
Site Internet : [www.admission.polytechnique.edu](http://www.admission.polytechnique.edu)

## B - CONDITIONS D'ADMISSION

### B – 1 Candidats de nationalité française

1. Être français ou naturalisé français avant la date de la première épreuve du concours.
2. Être né entre le 1<sup>er</sup> janvier 1993 et le 1<sup>er</sup> septembre 1997.
3. Être titulaire soit du baccalauréat, soit d'un titre équivalent exigé pour l'accès à l'enseignement supérieur dans un pays étranger.
4. Remplir les conditions d'aptitude physique fixées par le ministre de la défense.
5. N'avoir encouru aucune condamnation, même avec sursis, qui entraînerait la perte de son grade pour un officier de réserve.

### B – 2 Candidats étrangers

1. Ne pas être de nationalité française à la date du début de la première épreuve écrite du concours. Seuls pourront être reclassés dans la catégorie générale (français) les étrangers pour lesquels un décret de naturalisation interviendrait avant la date de la première épreuve des épreuves écrites, sous réserve qu'ils remplissent toutes conditions (âge, diplôme, aptitude physique) et aient effectivement composé à l'épreuve de français.
2. Être né après le 1<sup>er</sup> janvier 1989.
3. Remplir les conditions d'aptitude physique fixées par le ministre de la défense.

## C - PROCÉDURE D'INSCRIPTION

Les frais de dossier sont fixés à 90 euros (gratuits pour les boursiers du gouvernement français).

## D - CONSTITUTION DES DOSSIERS

Pour leur inscription au concours d'admission à l'École Polytechnique, les candidats doivent fournir les documents suivants :

1. Une photocopie recto-verso de la carte nationale d'identité ou du passeport en cours de validité. Ce document doit être en langue française ou en langue anglaise (ou accompagné d'une traduction authentifiée en français).  
Pour les candidats possédant la double nationalité, française et étrangère, seules les pièces d'identité françaises seront acceptées.
2. Un certificat médical délivré par un médecin choisi par le candidat et établi sur l'imprimé fourni à cet effet.

Les pièces spécifiques sont disponibles sur le serveur Internet de l'École Polytechnique (<http://www.admission.polytechnique.edu>) et sur le serveur SCEI lors de l'inscription en ligne. Elles doivent être imprimées par les candidats.

## – SPÉCIFICITÉS DES ÉPREUVES POUR L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Les candidats admissibles au concours d'admission à l'École Polytechnique devront venir à l'École Polytechnique pour y passer les épreuves spécifiques décrites ci-dessous qui s'ajoutent aux épreuves orales organisées par la Banque PT. **Dès la publication des résultats d'admissibilité sur le site Web de la Banque PT, les candidats admissibles devront se connecter sur le site Web de l'École Polytechnique (<http://www.admission.polytechnique.edu>) pour connaître les jours et heures de leurs convocations pour ces épreuves spécifiques.** En raison des délais très brefs, il ne sera pas envoyé de convocation écrite individuelle.

### E – 1 ÉPREUVES ÉCRITES DE LA BANQUE

L'épreuve écrite de langue vivante n'est pas comptée pour l'admissibilité et n'intervient que pour l'admission. Pour le calcul du total de points pris en compte pour l'admissibilité, les candidats français inscrits pour la première fois en deuxième année d'études supérieures bénéficient d'une majoration de 50 points. Cette majoration est ramenée à 30 points pour les candidats inscrits pour la seconde fois en deuxième année d'études supérieures.

Pour les candidats étrangers, l'épreuve écrite de français est facultative.

### E – 2 ÉPREUVE ÉCRITE OBLIGATOIRE D'INFORMATIQUE

Elle n'intervient que pour l'admission et ne concerne donc que les candidats admissibles aux épreuves orales. La note est affectée du coefficient 4.

Elle se déroulera à l'École Polytechnique.

### E – 3 ÉPREUVES ORALES

Les épreuves orales sont celles indiquées avec leurs coefficients dans le tableau 3.4 de la notice générale de la Banque filière PT.

L'épreuve facultative de seconde langue vivante donne lieu à une bonification de points pour l'admission. Si la note  $N$  est supérieure à 10, le candidat bénéficie de  $4 \times (N-10)$  points supplémentaires.

L'épreuve d'analyse de documents scientifiques qui remplace l'épreuve de TIPE, est organisée à l'École Polytechnique. Un dossier comprenant un ou plusieurs textes relevant des domaines de la physique et/ou de la technologie est fourni au candidat, qui dispose de deux heures pour préparer un exposé de synthèse de 15 minutes environ, illustré éventuellement par la projection d'un petit nombre de transparents, et suivi d'un entretien de 25 minutes environ avec l'examinateur, portant sur le contenu scientifique du dossier et sur la culture générale du candidat. Les sujets des dossiers soumis aux candidats sont choisis sans référence aux thèmes inscrits au programme des activités TIPE des classes préparatoires. L'épreuve permet d'apprécier l'aptitude des candidats à analyser le contenu de textes scientifiques en identifiant les problèmes posés et en examinant les solutions apportées, et à en faire une présentation synthétique. L'entretien permet de vérifier que le candidat a bien compris tous les aspects du thème proposé dans le dossier, en élargissant éventuellement le débat à un domaine scientifique ou technique plus vaste. Les qualités d'expression orale sont largement prises en compte dans la notation de l'épreuve.

### E – 4 ÉPREUVES D'ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE

Ces épreuves auront lieu à l'École Polytechnique avant les épreuves orales. La nature des épreuves est la suivante :

- Natation (50 mètres nage libre) ;
- Course de vitesse (100 mètres pour les garçons, 80 mètres pour les filles) ;
- Course de fond (1000 mètres pour les garçons, 600 mètres pour les filles) ;

Les barèmes sont identiques à ceux utilisés pour les candidats des filières MP et PC qui sont publiés dans l'arrêté du 23 novembre 2001 modifié. Chaque épreuve est notée sur 20 et affectée du coefficient 5/3, soit un coefficient 5 pour l'ensemble des épreuves.

## **F - CLASSEMENT FINAL**

À l'issue des épreuves orales, les candidats français sont classés en fonction du total des points obtenus en prenant en compte les épreuves écrites d'admissibilité et d'admission, les épreuves orales d'admission et les épreuves d'éducation physique et sportives. Il s'y ajoute éventuellement des majorations de 120 et 80 points qui remplacent les majorations de 50 et 30 points introduites pour l'admissibilité.

Les candidats étrangers sont classés sur une liste séparée.

## **G - ADMISSION**

Le jury peut rayer de la liste d'admission finale tout candidat ayant obtenu une note inférieure ou égale à 2 sur 20 dans quelque épreuve que ce soit, ou à 10/100 pour les épreuves d'éducation physique et sportive.

Le jury fixe le rang du dernier candidat français et du dernier candidat étranger susceptible d'être admis.

Les candidats admis reçoivent fin juillet leur convocation et leur dossier d'accueil. La rentrée est prévue début septembre. Ils sont néanmoins tenus de respecter les modalités de la procédure d'appel commun aux écoles d'ingénieurs.

## **H - APTITUDE PHYSIQUE**

L'admission d'un candidat n'est définitive qu'après constatation que son aptitude physique est conforme aux normes médicales fixées par le ministre de la défense. Cette constatation est faite par le médecin-chef de l'École : les candidats susceptibles d'être admis sont convoqués pour cette visite médicale en juillet via le site Web de l'École Polytechnique (<http://www.admission.polytechnique.edu>).

Tout candidat qui a des doutes sur son aptitude peut demander avant ou pendant le concours l'avis du médecin-chef de l'École.

Les textes officiels spécifiques à l'École Polytechnique ainsi que toutes les dates concernant le déroulement des épreuves destinées aux admissibles sont consultables sur le site Internet de l'École Polytechnique (<http://www.admission.polytechnique.edu>).



## CONCOURS ENS de CACHAN

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

#### CONCOURS GROUPE PHYSIQUE TECHNOLOGIE

L'École Normale Supérieure de Cachan associe départements d'enseignement et laboratoires de recherche dont la plupart sont associés au CNRS. À l'issue de leur scolarité, les élèves peuvent opter pour une carrière d'enseignant-chercheur en université ou dans les grandes écoles, de chercheur dans les organismes de recherche, de professeur agrégé (PRAG) dans l'enseignement supérieur, de professeur du second degré nommé dans les classes d'enseignement post - baccalauréat (CPGE-BTS,...), de cadre supérieur dans des entreprises ou des administrations publiques, comme l'autorise le statut (1987) des élèves de l'école.

Pour obtenir davantage de renseignements sur l'école, la demande doit être adressée à :



ENS CACHAN  
61 avenue du Président Wilson  
94 235 CACHAN CEDEX  
Téléphone : 01 47 40 20 78 - fax : 01 47 40 27 45 –  
Mail : concours@conc.ens-cachan.fr –  
site WEB : <http://www.ens-cachan.fr>

### B - INSCRIPTION ET FRAIS DE DOSSIER

*L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

#### B-1 – Constitution des dossiers

Pour être autorisés à s'inscrire aux concours PT, les candidats doivent pouvoir justifier, lors de l'admission à l'école, soit du baccalauréat soit d'un titre ou d'un diplôme admis en dispense ou équivalence de celui-ci.

Le candidat doit satisfaire aux conditions requises pour l'accès à la fonction publique fixées à l'article 5 de la loi du 13 juillet 1983 s'il est ressortissant d'un État membre de la communauté européenne (le candidat étranger qui remplit les conditions de titre peut faire acte de candidature, mais il ne pourra, en aucun cas, être nommé élève de l'école il sera élève hors cadre, à charge pour lui ou pour son gouvernement, d'acquitter ses frais de pension et de scolarité).

#### Aptitude physique

Le candidat doit satisfaire aux conditions requises pour l'accès à la fonction publique fixées à l'article 5 de la loi du 13 juillet 1983. Une visite médicale est obligatoire pour valider l'intégration à l'école. Cette visite est organisée par l'ENS à la rentrée.

#### B-2 – Engagement décennal

À son entrée à l'ENS de Cachan le candidat s'engage à exercer une activité professionnelle dans les services de l'État pendant dix ans au moins à dater de son admission dans l'école. Il signe un engagement décennal en même temps que son procès verbal d'installation en tant que fonctionnaire stagiaire.

#### B-3 – frais de dossier

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
néant	Néant

### **C - ÉPREUVES ÉCRITES : se reporter au tableau des coefficients en partie C.**

Pour les modalités de retrait de la convocation et le lieu de passage des épreuves écrites, se reporter aux pages communes de la présente notice.

Les épreuves de Français B (coeff 4) et de Langue vivante A (coeff 1) sont des épreuves écrites d'admission.

Les résultats d'admissibilité sont publiés sur : <http://www.banquept.fr> et <http://www.ens-cachan.fr>.

### **D - ÉPREUVES ORALES ET PRATIQUES D'ADMISSION**

Ces épreuves se déroulent sur les sites de l'ENS de Cachan et d'ARTS ET MÉTIERS (cf. tableau p 14).

L'épreuve de TIPE est l'épreuve nationale commune.

Toute absence injustifiée à une épreuve d'admission vaut exclusion du concours.

L'admission est prononcée en fonction des notes obtenues affectées des coefficients.

Les résultats d'admission sont publiés sur : <http://www.Banquept.fr> et <http://www.ens-cachan.fr>.

### **Gestion des appels et de l'intégration à l'école**

Les candidats classés à l'ENS de Cachan sont appelés selon la procédure commune en fonction de leur classement, du nombre de places offertes et de leurs vœux préférentiels.

Les candidats appelés qui confirment définitivement leur admission (réponse OUI DEF sur l'interface SCEI) peuvent retirer un dossier de demande d'hébergement auprès du CROUS.

## CONCOURS ENS RENNES

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

#### CONCOURS GROUPE PHYSIQUE TECHNOLOGIE

Les lauréats du concours intégreront le département Mécatronique de l'école normale supérieure de Rennes avec le statut de normalien. Ce département propose, sur 4 années, une formation originale aux carrières de la recherche, de l'innovation, de l'enseignement et de la haute fonction publique. Elle s'appuie sur un magistère de mécatronique, en partenariat avec l'Université de Rennes 1, et sur un master disciplinaire parcours enseignement en mécatronique permettant d'obtenir l'agrégation de sciences industrielles de l'ingénieur.

Par essence interdisciplinaire, le département mécatronique offre un parcours de formation par la recherche varié, portant sur :

- une maîtrise des sciences physiques et des disciplines scientifiques associées,
- une bonne connaissance des technologies de pointe,
- une pratique réelle des démarches de conception intégrée.

Pour obtenir davantage de renseignements sur l'école, la demande doit être adressée à :



ENS RENNES  
Campus de Ker Lann  
Avenue Robert Schuman  
35170 BRUZ - FRANCE  
Téléphone : 02 99 05 93 00 - fax : 02 99 05 93 29  
Mail : [concours@ens-rennes.fr](mailto:concours@ens-rennes.fr)  
site WEB : <http://www.ens-rennes.fr>

### B - INSCRIPTION ET FRAIS DE DOSSIER

*L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

#### B-1 – Constitution des dossiers

Pour être autorisés à s'inscrire aux concours PT, les candidats doivent pouvoir justifier, lors de l'admission à l'école, soit du baccalauréat soit d'un titre ou d'un diplôme admis en dispense ou équivalence de celui-ci.

Le candidat doit satisfaire aux conditions requises pour l'accès à la fonction publique fixées à l'article 5 de la loi du 13 juillet 1983 s'il est ressortissant d'un État membre de la communauté européenne (le candidat étranger qui remplit les conditions de titre peut faire acte de candidature, mais il ne pourra, en aucun cas, être nommé élève de l'école; il sera élève hors cadre, à charge pour lui ou pour son gouvernement, d'acquitter ses frais de pension et de scolarité).

#### Aptitude physique

Le candidat doit satisfaire aux conditions requises pour l'accès à la fonction publique fixées à l'article 5 de la loi du 13 juillet 1983. Une visite médicale effectuée auprès d'un médecin agréé de la fonction publique est obligatoire pour valider l'intégration à l'école.

#### B-2 – Statut de normalien et engagement décennal

Les lauréats du concours obtiennent le statut de normalien à savoir un statut d'élève fonctionnaire stagiaire rémunéré en première année à l'indice 331 (1532 € brut), et à l'indice 342 à partir de la deuxième année (1584€ brut) jusqu'à la fin de sa scolarité.

En contrepartie, à son entrée à l'ENS Rennes le candidat s'engage à exercer une activité professionnelle dans les services de l'État pendant dix ans au moins à dater de son admission dans l'école. Il signe un engagement décennal en même temps que son procès-verbal d'installation en tant que fonctionnaire stagiaire.

### **B-3 – frais de dossier**

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
néant	Néant

### **C - ÉPREUVES ÉCRITES : se reporter au tableau des coefficients en partie C.**

Pour les modalités de retrait de la convocation et le lieu de passage des épreuves écrites, se reporter aux pages communes de la présente notice.

Les épreuves de Français B (coeff 4) et de Langue vivante A (coeff 1) sont des épreuves écrites d'admission.

Les résultats d'admissibilité sont publiés sur : <http://www.banquept.fr> et <http://www.ens-rennes.fr>

### **D - ÉPREUVES ORALES ET PRATIQUES D'ADMISSION**

Ces épreuves se déroulent sur les sites de l'ENS de Cachan et d'ARTS ET MÉTIERS (cf. tableau p 14).

L'épreuve de TIPE est l'épreuve nationale commune.

Toute absence injustifiée à une épreuve d'admission vaut exclusion du concours.

L'admission est prononcée en fonction des notes obtenues affectées des coefficients.

Les résultats d'admission sont publiés sur : <http://www.Banquept.fr> et <http://www.ens-rennes.fr>.

### **Gestion des appels et de l'intégration à l'école**

Les candidats classés à l'ENS Rennes sont appelés selon la procédure commune en fonction de leur classement, du nombre de places offertes et de leurs vœux préférentiels.

Les candidats appelés qui confirment définitivement leur admission (réponse OUI DEF sur l'interface SCEI) peuvent retirer un dossier de demande d'hébergement auprès du CROUS.

# CONCOURS COMMUNS POLYTECHNIQUES

## A - INFORMATIONS GENERALES

Les candidats au concours PT ne peuvent pas présenter, la même année, les autres concours communs polytechniques.

Demande de renseignements à adresser au :



**Service des concours communs polytechniques**  
**CS 44410**  
**31405 TOULOUSE CEDEX 4**

## B - INSCRIPTION ET FRAIS DE DOSSIER

### B - 1 Conditions d'inscription

- Aucune condition d'âge, de diplôme ni de scolarité n'est exigée.
- Bonification : les candidats inscrits pour la première fois en 2<sup>e</sup> année d'études supérieures après le baccalauréat à la rentrée 2014 bénéficient de 30 points à l'issue des épreuves orales.
- La procédure d'inscription figure en partie B de la brochure.

### B - 2 Frais de dossier

Les candidats boursiers et/ou pupilles de la nation ou pupille de l'État sont exonérés (sous réserve de fournir les pièces justificatives demandées).

	CANDIDATS NON BOURSIERS	CANDIDATS BOURSIERS
FRAIS DE DOSSIER	160 €	0 €

## C - EPREUVES ECRITES

La nature et les coefficients des épreuves écrites d'admissibilité sont indiqués au § 7-4 - partie C de la brochure.

## D - EPREUVES ORALES

Les coefficients affectés au concours commun polytechnique PT sont indiqués page 16 de la brochure.

### LANGUE VIVANTE FACULTATIVE :

**Le choix de la langue vivante facultative doit répondre à deux critères :**

- 1 - la langue vivante obligatoire et la langue vivante facultative doivent être distinctes**
- 2 - une des deux langues vivantes choisies doit obligatoirement être l'anglais.**

Seuls les points au-dessus de 10 sont pris en compte dans le total des points des épreuves orales.

### TIPE

Les concours communs polytechniques participent à l'épreuve commune de TIPE.

## E - ADMISSION

### E - 1 Dispositions générales

L'admission définitive dans certaines écoles peut être subordonnée à un examen pratiqué par le médecin rattaché à l'établissement ou par un médecin agréé par ce dernier, à l'issue duquel le candidat devra être reconnu apte à poursuivre sa scolarité dans lesdites écoles.

E - 2 Liste des écoles recrutant sur le concours commun polytechnique PT

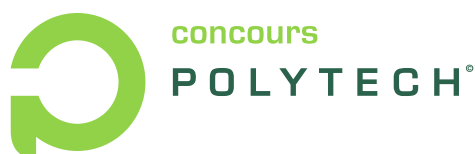
<b>Ecoles</b>	<b>Adresse</b>	<b>tél.</b>	<b>Places susceptibles d'être offertes</b>
Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques de Besançon (ENSM)M)	26 rue de l'Epitaphe - 25030 Besançon Cedex	03 81 40 27 34	<b>46</b>
Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux (Bordeaux INP - ENSEIRB-MATMECA)	1 avenue du docteur Schweitzer - domaine universitaire BP 99 - 33402 Talence Cedex	05 56 84 65 00	<b>8</b>
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (ENSICAEN)	6 boulevard Maréchal Juin CS 45053 - 14050 Caen Cedex 4	02 31 45 27 70	<b>10</b>
Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information (EISTI)	avenue du Parc - 95011 Cergy-Pontoise Cedex 2 boulevard Lucien Favre - CS 77563 - 64075 Pau Cedex	01 34 25 10 10 05 59 05 90 90	<b>6</b>
Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications de Clermont-Ferrand (ISIMA)	complexe des Cézeaux - BP 10125 63173 Aubière Cedex	04 73 40 50 00	<b>5</b>
Ecole Nationale Supérieure de Physique, Electronique Matériaux (Grenoble INP - Phelma)	Grenoble INP Minatech 3 parvis Louis Néel - CS 50257 - 38061 Grenoble Cedex 01	04 56 52 91 00	<b>6</b>
Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées (Grenoble INP - Ensimag)	681 rue de la Passerelle - domaine universitaire BP 72 - 38402 Saint-Martin d'Hères Cedex	04 76 82 72 66	<b>10</b>
Ecole Nationale Supérieure de l'Energie, l'Eau et l'Environnement (Grenoble INP - Ense <sup>3</sup> )	domaine universitaire - 11 rue des mathématiques BP 46 - 38402 Saint-Martin d'Hères Cedex	04 76 82 62 00	<b>15</b>
Ecole Internationale du Papier, de la Communication Imprimée et des Biomatériaux (Grenoble INP - Pagora)	461 avenue de la Papeterie CS 10065 - 38402 Saint-Martin d'Hères Cedex	04 76 82 69 00	<b>1</b>
Ecole Nationale Supérieure en Systèmes Avancés et Réseaux (Grenoble INP - Esisar)	50 rue Barthélémy de Laffemas BP 54 - 26902 Valence Cedex 9	04 75 75 94 00	<b>3</b>
Ecole Nationale Supérieure de Céramique Industrielle de Limoges (ENSCI)	centre européen de la Céramique - 12 rue Atlantis 87068 Limoges Cedex	05 87 50 23 00	<b>2</b>
Ecole Supérieur de Chimie, Physique, Electronique de Lyon - Electronique (CPE Lyon)	domaine scientifique de la Doua - bâtiment 308 43 boulevard du 11 Novembre 1918 - BP 82077 69616 Villeurbanne Cedex	04 72 43 17 03	<b>2</b>
Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique de Nancy - Pluriscientifique (ENSEM)	2 avenue de la forêt de Haye TSA 60604 - 54516 Vandœuvre les Nancy Cedex	03 83 59 55 43	<b>5</b>
Institut Supérieur de Mécanique de Paris (Supméca Paris)	3 rue Fernand Hainaut - 93407 Saint Ouen Cedex	01 49 45 29 00	<b>12</b>
Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique de Poitiers (ISAE-ENSMA)	téléport 2 - 1 avenue Clément Ader - BP 40109 86961 Futuroscope-Chasseneuil Cedex	05 49 49 80 80	<b>5</b>
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers (ENSI Poitiers)	1 rue Marcel Doré - bâtiment 1 TSA 41105 - 86075 Poitiers Cedex	05 49 45 37 19	<b>8</b>
Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Toulon (SeaTech Toulon)	Avenue de l'université - BP 20132 - 83957 La Garde cedex	04 83 16 66 60	<b>8</b>
Ecole Nationale de l'Aviation Civile (ENAC Toulouse – civil)	7 avenue Edouard Belin CS 54005 – 31055 Toulouse Cedex 4	05 62 17 40 00	<b>2</b>
Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications de Toulouse (ENSEEIH)T)	2 rue Charles Camichel - BP 7122 31071 Toulouse Cedex 7	05 34 32 20 00	<b>10</b>
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs en Informatique, Automatique, Mécanique, Energétique Electronique de Valenciennes (ENSIAME)	Campus du mont Houy - 59313 Valenciennes Cedex 9	03 27 51 12 02	<b>21</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>185</b>

## CONCOURS POLYTECH

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le **Concours POLYTECH** permet d'intégrer (en PT) 26 écoles d'ingénieurs des universités appartenant au Groupe Archimède : **ENSIM Le Mans, ESIREims, ESIREM Dijon, ESIROI St Denis de La Réunion, ESIX Normandie Caen/Cherbourg, ESSTIN Nancy, ISAT Nevers, ISBS Créteil, ISEL Le Havre, ISIFC Besançon, ISIS Castres, ISTIA Angers, ISTE Vélizy, SuP Galilée Villetaneuse** – et les 12 écoles du réseau **POLYTECH** : **Polytech Annecy-Chambéry, Polytech Clermont-Ferrand, Polytech Grenoble, Polytech Lille, Polytech Lyon, Polytech Marseille Polytech Montpellier, Polytech Nantes, Polytech Nice-Sophia, Polytech Orléans, Polytech Paris-UPMC et Polytech Tours**. Toutes sont des écoles publiques dépendant du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, et reconnues par la Commission des Titres d'Ingénieur. Ces formations sont caractérisées notamment par des spécialisations dans des grands domaines industriels et technologiques. **189** places sont ouvertes au concours.

*Pour obtenir davantage de renseignements, demander la documentation du concours à l'adresse suivante :*



#### Concours POLYTECH

BP 175 – 59653 VILLENEUVE D'ASCQ cedex

Tél 0 820 320 208 (n° indigo 0,118€/mn) ou de l'étranger +33 320 417 500 Fax +33 (0)320 417 501

mel : [contact@polytech-concours.org](mailto:contact@polytech-concours.org) site web [http:// www.demain-ingenieur.fr](http://www.demain-ingenieur.fr)

### B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

Lors de la pré-inscription, vous choisissez 'Concours POLYTECH'. Le choix des écoles et des spécialités sera exprimé au moment de la saisie de la liste de vœux pour l'affectation.

B-2 Frais de dossier :

Les frais propres au concours sont perçus directement par le service gestionnaire de la banque PT, au moment de la confirmation d'inscription (par carte bancaire ou par chèque). Ils sont de :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
0 €	80 €

### C - ÉPREUVES ÉCRITES : *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

Le jury du Concours POLYTECH définit une barre unique d'admissibilité.

Les candidats inscrits pour la première fois en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat bénéficient de 15 points de bonification à l'issue des épreuves écrites. Après la publication sur Internet des résultats, chaque candidat admissible doit impérativement, dès publication des résultats d'admissibilité, réserver un rendez-vous pour le passage de l'épreuve nationale de TIPE.

### D - ÉPREUVES ORALES : ***pas d'autre épreuve orale que le TIPE.***

### E - TIPE : *épreuve commune de TIPE.*

Cette épreuve est affectée d'un coefficient 4. Il n'y a pas de bonification supplémentaire. Un candidat absent ou une note inférieure à un minimum fixé par le jury à cette épreuve, sont éliminatoires.

### F - ADMISSION : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

L'admission se calcule sur un total de 20 coefficients. Le jury établit une liste de candidats classés.

Les résultats sont consultables sur Internet : [www.demain-ingenieur.fr](http://www.demain-ingenieur.fr).

## G - LISTE DES ÉCOLES DU CONCOURS et des SPÉCIALITÉS

<b>ENSIM</b>	<b>École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans</b> Rue Aristote - 72085 LE MANS Cedex 9 tél. : 02.43.83.26.50 – e-mail : ensim-recrut@univ-lemans.fr	Vibrations et Acoustique, Systèmes et Procédés pour la Mesure et l'Instrumentation, Architecture des Systèmes Temps Réels et Embarqués, Interaction Personnes-Systèmes
<b>ESIREims</b>	<b>École Supérieure d'Ingénieurs de Reims</b> Esplanade Roland Garros - BP 1029 - 51686 REIMS CEDEX 2 tél. : 03 26 91 85 66 mel : scol.esiec@univ-reims.fr	Emballage et conditionnement, Packaging, Thermique, Énergétique
<b>ESIREM</b>	<b>École Supérieure d'Ingénieurs de Recherche en Matériaux et InfoTronique</b> 9, avenue Alain Savary, BP 47870 – 21078 DIJON tél. : 03 80 39 60 09 mel : esirem@u-bourgogne.fr	Matériaux, informatique-électronique
<b>ESIROI</b>	<b>École Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien</b> Parc Technologique Universitaire - 2, rue Joseph Wetzell - 97490 SAINTE-CLOTILDE tél. : 02 62 48 33 05 mel : admission.ingenieur-esiroi@univ-reunion.fr	Agroalimentaire, Bâtiment et énergie, Informatique et Télécommunications
<b>ESIX Normandie</b>	<b>École Supérieure d'Ingénieurs de l'Université de Caen Basse Normandie</b> Rue Louis Aragon - BP 78 - 50130 CHERBOURG - OCTEVILLE tél. : 02.33.01.42.00 mel : esix@unicaen.fr	Agroalimentaire (Caen), Génie des Systèmes Industriels (Cherbourg)
<b>ESSTIN</b>	<b>École Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy</b> Service Concours 2, rue Jean Lamour – 54519 VANDOEUVRE-LES- NANCY cedex tél. : 03 83 68 50 50 mel : esstin-concours@univ-lorraine.fr	Mécanique des Fluides et Énergétique, Mécanique Structures Matériaux, Industrie et Environnement, Commande et Supervision des systèmes, Systèmes d'Information et Réseaux, Maintenance et Sécurité des Systèmes
<b>ISAT</b>	<b>Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports</b> 49 Rue M <sup>elle</sup> Bourgeois - BP 31 - 58027 NEVERS Cedex tél. : 03.86.71.50.00 mel : scholarite.isat@u-bourgogne.fr	Mécanique et Ingénierie des Transports Energies et moteurs
<b>ISBS</b>	<b>Institut Supérieur des Biosciences de Paris</b> Université Paris 12 Val de Marne Faculté de médecine - 8 rue du Général Sarrail - 94010 CRETEIL Cedex tél. : 01.49.81.36.70 mel : isbs@u-pec.fr	Biosciences, Bioinformatique- médicament, Bioimagerie- informatique, Biomécanique, Biomatériaux
<b>ISEL</b>	<b>Institut Supérieur d'Études Logistiques</b> Quai Frissard - B.P. 1137 - 76063 LE HAVRE Cedex tél. : 02.32.74.49.00 mel : isel@univ-lehavre.fr	Logistique, Echange de Données Informatisées
<b>ISIFC</b>	<b>Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté</b> 23 rue Alain Savary, Temis, 25 00 Besançon tél. : 03 81 66 66 90 mel : isifc@univ-fcomte.fr	sciences biologiques et médicales, sciences pour l'ingénieur



<b>ISIS</b>	<b>École d'ingénieur ISIS - Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé</b> Campus Universitaire - rue Firmin Oulès - 81100 Castres tél. : 05 63 51 24 01 mel : contact.isis@univ.jfc.fr	Informatique, Système d'information hospitalier, Imagerie médicale
<b>ISTIA</b>	<b>Institut des Sciences et Techniques de l'Ingénieur d'Angers</b> 62 avenue notre Dame du Lac - 49000 Angers tél. : 02.44.68.75.00 mel : teodor.tiplica@univ-angers.fr	Génie des Systèmes Industriels
<b>ISTY</b>	<b>Institut des Sciences et des Techniques des Yvelines</b> 10-12 avenue de l'Europe 78140 VELIZY VILLACOUBLAY tél. : 01 39 25 38 50 mel : recrutement-info@isty.uvsq.fr	Informatique
<b>SuP Galilée</b>	<b>Institut Galilée Secrétariat de l'école d'ingénieurs</b> 99 avenue Jean-Baptiste Clément - 93430 Villetaneuse tél. : 01 49 40 33.75 mel : archimede.sup.galilee@univ-paris13.fr	Télécommunications et Réseaux, Matériaux, Mathématiques Appliquées et Calcul Scientifique, Informatique, Mesures et Contrôle Qualité.

<b>POLYTECH Annecy- Chambéry</b>	<b>École polytechnique de l'Université de Savoie</b> Domaine Universitaire BP 80439 74016 ANNECY le VIEUX Cedex tél. 04.50.09.66.00 mel : admission@polytech-annecy-chambery.fr www.polytech-annecy-chambery.fr	Environnement, Bâtiment, Énergie Instrumentation, Automatique, Informatique Mécanique, Matériaux
<b>POLYTECH Clermont- Ferrand</b>	<b>Institut des Sciences de l'Ingénieur de Clermont-Ferrand</b> Complexe des Cézeaux - B.P. 206 - 63174 - AUBIÈRE Cedex tél. : 04 73 40 75 07 mel : isabelle.bardon@univ-bpclermont.fr www.polytech-clermont.fr	Génie Civil Génie Électrique Génie Mathématique et Modélisation Génie Physique
<b>POLYTECH Grenoble</b>	<b>École polytechnique de l'université Grenoble 1</b> B.P. 53 - 38041 GRENOBLE cedex 9 tél. : 04 76 82 79 02 mel : admission@polytech-grenoble.fr www.polytech-grenoble.fr	Systèmes électroniques et informatiques - Réseaux Matériaux Prévention des Risques Géotechnique, Technologies de l'information pour la santé
<b>POLYTECH Lille</b>	<b>École polytechnique universitaire de Lille</b> Cité Scientifique - 59655 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex tél. : 0 328 767 300 mel : admission@polytech-lille.fr www.polytech-lille.fr	Géotechnique/Génie Civil Génie Informatique et Statistique Informatique - Microélectronique - Automatique Mécanique
<b>POLYTECH Lyon</b>	<b>École polytechnique de l'université Claude Bernard Lyon 1</b> Domaine universitaire de la Doua - 15 Boulevard Latarjet - 69622 Villeurbanne Cedex tél. : 04.72.43.12.24 mel : fabienne.oudin@univ-lyon1.fr www.polytech-lyon.fr	Mécanique Systèmes Industriels
<b>POLYTECH Marseille</b>	<b>École polytechnique de l'Université d'Aix-Marseille</b> 163, avenue de Luminy – Case 925 - 13288 MARSEILLE CEDEX 9 tél. : 04 91 82 85 00 mel : admission@polytech-marseille.fr www.polytech-marseille.fr	Génie Civil Génie Industriel et Informatique Informatique Mécanique, Énergétique Microélectronique et Télécommunications
<b>POLYTECH Montpellier</b>	<b>École polytechnique universitaire de Montpellier 2</b> Place Eugène Bataillon - 34095 MONTPELLIER Cedex 5 tél. : 0 467 143 160 mel : admission@polytech-montpellier.fr www.polytech-montpellier.fr	Électronique Robotique, Informatique Industrielle Énergétique Énergies renouvelables Mécanique et Interactions

<b>POLYTECH Nantes</b>	<b>École polytechnique de l'université de Nantes</b> Site de Nantes : 6, Rue Christian Pauc – CS 50609 44306 NANTES Cedex 3 Site Gavy : Gavy Océanis – CS 70152 – 44603 SAINT NAZAIRE Cedex tél. : 02 40 68 32 00 mel : admission@polytech-nantes.fr www.polytech-nantes.fr	Électronique et technologies numériques, Génie Civil, Informatique, Énergétique, Thermique
<b>POLYTECH Nice-Sophia</b>	<b>École polytechnique de l'université de Nice Sophia Antipolis</b> 930 route des Colles - BP 145 06903 SOPHIA ANTIPOLIS cedex tél. : 0 492 965 050 mel : admission@polytech-unice.fr www.polytech-nice.fr	Électronique Informatique Mathématiques Appliquées et Modélisation
<b>POLYTECH Orléans</b>	<b>École polytechnique de l'Université d'Orléans – Service Concours</b> 8 rue Léonard de Vinci – 45072 ORLÉANS CEDEX 2 tél : 0 238 417 052 mel : admissions.polytech@univ-orleans.fr www.polytech-orleans.fr	Écotecnologies électroniques et optiques, Génie civil, Géo- environnement, Innovation en Conception et Matériaux, Technologies pour l'Energie, l'Aérospatial et la Motorisation
<b>POLYTECH Paris-UPMC</b>	<b>École polytechnique universitaire Pierre et Marie Curie (Paris 6)</b> 4 Place Jussieu - Case courrier 135 - 75252 PARIS cedex 05 tél. : 01 44 27 48 83 mel : admission@polytech-upmc.fr www.polytech-paris-upmc.fr	Électronique et Informatique Robotique
<b>POLYTECH Tours</b>	<b>École polytechnique de l'université de Tours</b> 64 avenue Jean Portalis 37200 Tours tél.: 0 247 361 414 mel : admission@polytech-tours.fr www.polytech-tours.fr	Aménagement Mécanique, Conception de Systèmes

**CONCOURS COMMUN des ÉCOLES DES MINES**  
**ÉCOLES DES MINES d'ALBI, ALES, DOUAI, NANTES et ENSTA Bretagne**

**A - INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Le concours commun des Écoles des Mines recrute dans la filière PT au profit :

- des Écoles des Mines d'Albi, Alès, Douai, Nantes. Ces quatre écoles, membres de l'Institut Mines-Télécom, forment des ingénieurs généralistes avec un choix d'options dans les domaines technologiques : Génie Civil, Environnement, Matériaux, Génie des Procédés, Énergétique, Informatique, Automatique, Productique et Génie Industriel.

- de l'École Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne (ENSTA Bretagne) filière ingénieurs civils et filière ingénieurs militaires. L'ENSTA Bretagne, membre du groupe des ENSTA, forme des ingénieurs pluridisciplinaires qui ont une approche « système » et se spécialisent au choix en : architecture navale, ingénierie offshore, hydrographie, pyrotechnie, génie automobile, modélisation, systèmes embarqués, traitement du signal, robotique, génie logiciel, ingénierie et gestion des organisations.

Pour obtenir davantage de renseignements, la notice du concours et les plaquettes de présentation de chaque école sont disponibles sur le site internet [www.mines.net](http://www.mines.net), ainsi qu'à l'adresse suivante :



**Secrétariat du Concours Commun des Écoles des Mines**  
 6, avenue de Clavières - 30319 ALES Cedex

Les demandes de renseignements concernant les études et la vie dans nos écoles doivent être directement adressées à celles-ci :

	Nb. places ouvertes (à titre indicatif)
<b>École des Mines d'ALBI</b> Service Admissions – campus Jarlard- 81013 ALBI CT Cedex 09 Tél. : 05 63 49 30 45 / <a href="mailto:admissions@mines-albi.fr">admissions@mines-albi.fr</a>	8
<b>École des Mines d'ALÈS</b> Service Admissions - 6 Avenue de Clavières - 30319 ALÈS Cedex Tél. : 04 66 78 50 57 / <a href="mailto:admissions@mines-ales.fr">admissions@mines-ales.fr</a>	15
<b>École des Mines de DOUAI</b> Service Formation d'Ingénieurs Généralistes Unité Admissions et Scolarité 941 rue Charles Bourseul - BP 10838- 59508 Douai Cedex. Tél. : 03 27 71 20 27 / <a href="mailto:admissions@mines-douai.fr">admissions@mines-douai.fr</a>	15
<b>École des Mines de NANTES</b> Service Admissions - 4 rue Alfred Kastler – BP 20722 ; 44307 NANTES Cedex 3 Tél. : 02 51 85 81 45 / <a href="mailto:admissions@mines-nantes.fr">admissions@mines-nantes.fr</a>	3
<b>ENSTA Bretagne</b> formation ingénieurs civils Service Admissions - 2 rue François Verny - 29806 BREST Cedex 9 Tél. : 02.98.34.87.01 / <a href="mailto:admissions@ensta-bretagne.fr">admissions@ensta-bretagne.fr</a>	13
<b>ENSTA Bretagne</b> formation ingénieurs militaires Élèves militaires, futurs IETA (Ingénieurs des Études Techniques de l'Armement) Service Admissions - 2 rue François Verny - 29806 BREST Cedex 9 Tél. : 02.98.34.88.17 / <a href="mailto:celine.quivouron@ensta-bretagne.fr">celine.quivouron@ensta-bretagne.fr</a>	3
<b>Total</b>	<b>57</b>

## **B - INSCRIPTIONS et FRAIS de DOSSIER**

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-1.1 Conditions spécifiques d'inscription à l'ENSTA Bretagne formation ingénieur militaire

Les candidats de sexe masculin ou féminin doivent réunir les conditions suivantes :

- être de nationalité française ;
- jouir de ses droits civiques ;
- être âgé de 22 ans au plus au 1er janvier 2015
- satisfaire à la visite médicale d'aptitude initiale (visite gratuite, pas d'épreuve sportive).

Pièces spécifiques : les candidats devront télécharger sur le site de l'ENSTA Bretagne ([www.ensta-bretagne.fr](http://www.ensta-bretagne.fr); rubriques devenir ingénieur/ formation ingénieur militaire / modalités d'admissions) les 3 documents médicaux spécifiques à faire compléter par un médecin militaire. (cf. liste des médecins agréés sur la même page internet). Ils devront retourner uniquement le certificat médico-administratif d'aptitude initiale (imprimé n° 620-4\*/12) dès que possible et au plus tard avant la fin du concours à :

**ENSTA Bretagne** formation ingénieurs militaires  
(adresse et contact : voir page précédente).

B-2 Frais de dossier

- Les frais de dossier sont fixés à 135 euros, quel que soit le nombre des écoles du Concours Commun auxquelles le candidat postule.
- Pour les candidats boursiers du gouvernement français les frais de dossier sont fixés à 0 euro.

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : *se reporter au tableau des coefficients en partie C de la brochure.*

Les résultats d'admissibilité sont publiés sur le site internet **www.mines.net**  
Aucune bonification de points n'est accordée.

## **D - ÉPREUVES ORALES**

Les candidats déclarés admissibles passent les épreuves orales spécifiques au concours commun des Écoles des Mines. Ces épreuves se déroulent sur une journée à Paris.

Les dates et les modalités de ces épreuves orales sont décrites dans la notice du concours commun des Écoles des Mines. La notice est disponible sur le site internet **www.mines.net**.

L'oral comporte quatre épreuves obligatoires :

- Mathématiques,
- Sciences Industrielles,
- Langue vivante (anglais),
- Entretien avec un jury.

Aucune bonification de points n'est accordée.

**E - TIPE** : *Pas d'épreuve de TIPE*

**F - ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E de la brochure.*

Les conditions d'admissibilité et d'admission figurent dans la notice du concours commun des Écoles des Mines. Elle est consultable et téléchargeable sur internet [www.mines.net](http://www.mines.net).

## Concours FESIC Prépa

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Onze grandes écoles d'ingénieurs de la FESIC (Fédération d'Écoles Supérieures d'Ingénieurs et de Cadres) organisent chaque année un concours commun. Appartenant à la Conférence des Grandes Écoles, elles forment plus de 1000 ingénieurs chaque année dans toutes les disciplines des sciences de l'ingénieur. Leurs diplômes sont habilités par la Commission des Titres d'Ingénieur. Ces grandes écoles, qui ont la force d'un réseau, proposent un accompagnement personnalisé de leurs étudiants vers les métiers de leur choix. En effet, leur pédagogie repose sur des valeurs essentielles :

- la formation des élèves vers un métier, avec une prise en compte déterminante de la dimension internationale et avec un objectif d'insertion professionnelle réussie,
- une adéquation des formations aux attentes du monde économique, grâce à une étroite collaboration avec les entreprises tout au long du cursus,
- une attention marquée aux valeurs humaines : l'ouverture d'esprit et le respect des autres, l'esprit d'initiative et le travail en équipe, la capacité à s'intégrer et la solidarité...

La brochure de présentation générale de l'ensemble des écoles du Concours FESIC Prépa est disponible dans les secrétariats des lycées et peut être obtenue sur simple demande par Internet : [www.fesic.org](http://www.fesic.org) ou par courrier :



FESIC, 35 rue de la Bienfaisance - 75008 Paris

Une documentation plus complète de chaque école peut être demandée directement à chacune d'elles.

### B - INSCRIPTIONS et FRAIS DE DOSSIER

L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

Le choix des écoles se fait au moment de l'inscription.

L'inscription au concours FESIC Prépa vaut candidature pour les onze écoles.

Les droits de dossier propres au Concours FESIC Prépa sont perçus directement par le service gestionnaire de la banque PT, au moment de la confirmation d'inscription (par carte bancaire ou par chèque bancaire ou postal). Ils sont les suivants, quel que soit le nombre d'écoles que le candidat choisit parmi les 11 :

Non Boursiers	Boursiers
55 €	25 €

### C - ÉPREUVES - ADMISSIBILITE - ADMISSION

Les épreuves écrites retenues par le Concours FESIC Prépa ainsi que leurs coefficients sont indiqués dans la partie C de cette brochure.

À la suite des épreuves écrites, chaque jury d'école établit une liste d'admissibilité. Chaque candidat déclaré admissible par une école est convoqué par elle à un entretien qui se déroule dans ses locaux, devant un jury pouvant réunir enseignants et cadres des entreprises.

**Les coefficients sont les suivants :**

	ECAM Lyon	ECAM Rennes	ECAM Strasbourg - Europe	ECAM -EPMI	ESAIP	ESEO	HEI	ISEN Brest	ISEN Lille	ISEN Toulon	ISEP
<b>Entretien</b>	<b>5 (pour chacune des écoles)</b>										

**L'appel dans les écoles se fait selon la procédure commune d'intégration décrite en partie E de cette brochure.**

**Les onze écoles du Concours FESIC Prépa sont les suivantes :**

<b>École</b>	<b>Nom et coordonnées</b>	<b>Places offertes</b>
<b>ECAM Lyon</b>	École Catholique d'Arts et Métiers 40, montée Saint-Barthélémy – 69321 LYON Cedex 05 Tél : 04 72 77 06 00 – Fax : 04 72 77 06 11 – www.ecam.fr	<b>3</b>
<b>ECAM Rennes</b>	ECAM Rennes Campus de Ker Lann - BRUZ - CS 29128 - 35091 RENNES Cedex 9 Tel : 02.99.05.84.00 – Fax : 02.99.05.84.19 – www.ecam-rennes.fr	<b>18</b>
<b>ECAM Strasbourg - Europe</b>	ECAM Strasbourg – Europe Espace Européen de l'Entreprise – CS 20013 – 67012 Strasbourg Cedex Tel : 03.90.40.09.63 www.ecam-strasbourg.eu	<b>18</b>
<b>ECAM-EPMI</b>	École Supérieure d'Ingénieurs en Génie Electrique, Productique et Management Industriel 13, boulevard de l'Hautil - 95092 Cergy-Pontoise Cedex Tél : 01 30 75 60 48 - Fax : 01 30 75 60 41 - www.epmi.fr	<b>15</b>
<b>ESAIP</b>	École d'Ingénieurs en informatique – Réseaux et environnement – Sécurité – Prévention des risques 18 rue du 8 mai 1945- BP 80022 49124 Saint-Barthélemy d'Anjou Cedex Tél : 02 41 96 65 10- Fax : 02 41 96 65 11 - www.esaip.org	<b>6</b>
<b>ESEO</b>	Grande École d'Ingénieurs Généralistes 10, boulevard Jeanneteau – CS 90717 – 49107 ANGERS Cedex 2 Tel : 02.41.86.67.67 – Fax : 02.41.87.99.27 - www.eseo.fr	<b>5</b>
<b>HEI</b>	Hautes Études d'Ingénieur 13, rue de Toul – 59046 LILLE Cedex Tel : 03.28.38.48.58 – Fax : 03.28.38.48.04 – www.hei.fr	<b>26</b>
<b>ISEN-Brest</b>	Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique - Brest 20, rue Cuirassé Bretagne – CS 42807 – 29228 BREST Cedex 2 Tel : 02.98.03.84.00 – Fax : 02.98.03.84.10 – www.isen.fr	<b>5</b>
<b>ISEN-Lille</b>	Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique - Lille 41, boulevard Vauban – 59046 LILLE Cedex Tel : 03.20.30.40.50 – Fax : 03.20.30.40.51 – www.isen.fr	<b>20</b>
<b>ISEN-Toulon</b>	Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique - Toulon Quartier Mayol – Place Georges Pompidou – 83000 TOULON Tel : 04.94.03.89.50 – Fax : 04.94.03.89.51 – www.isen.fr	<b>10</b>
<b>ISEP</b>	Institut Supérieur d'Électronique de Paris 28, rue Notre-Dame des Champs – 75006 PARIS Tel : 01.49.54.52.00 – Fax : 01.49.54.52.01 – www.isep.fr	<b>25</b>

**Informations spécifiques :**

Pas de bonification. Toute note inférieure ou égale à 5/20 est examinée par le jury et peut être éliminatoire. Les candidats ayant obtenu un total de points supérieur à la barre fixée par chaque école sont dispensés des épreuves orales. Les candidats admissibles sont invités à contacter chaque école pour fixer leur date de passage d'entretien.

**Spécialités et/ou mots clés :**

- Ingénieurs généralistes en Technologies de l'Information et de la Communication, Électronique, Informatique, Télécoms et Réseaux, Microélectronique, Nanotechnologies, Automatique, (ESEO, ISEN Brest, ISEN Lille, ISEN Toulon, ISEP, ESAIP)
- Ingénieurs généralistes dans domaines très larges : Bâtiment Travaux publics, Chimie, Conception Mécanique, Technologies de l'Information, Organisation et management des entreprises (HEI), Energie et Génie électrique (HEI- EPMI), Productique, Génie Mécanique, Génie Electrique, Informatique et Matériaux (ECAM), Environnement et sécurité (ESAIP).




Pédagogie commune à ces écoles fondée sur l'accompagnement des élèves vers un métier, une étroite collaboration avec les entreprises tout au long du cursus, une attention marquée aux valeurs humaines (ouverture d'esprit, travail en équipe, solidarité).

## CONCOURS TELECOM INT

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le concours TELECOM INT donne accès à 7 écoles d'ingénieurs présentées ci-dessous.

Il recrute des candidats des classes préparatoires à partir des épreuves écrites gérées par la Banque filière PT auxquelles s'ajoutent des épreuves orales d'admission spécifiques à chaque école. Les renseignements concernant le déroulement de ces oraux ainsi que la formation et la vie à l'école peuvent être demandés directement aux adresses mentionnées ci-dessous.

Écoles	Places offertes <small>(à titre indicatif)</small>	Domaines
 <small>ÉCOLE NATIONALE DES SCIENCES GÉOGRAPHIQUES</small>	<b>2</b>	Géomatique : Technologies de l'information, techniques d'acquisition d'informations spatiales (géodésie, GPS,...), informatique, systèmes d'informations, imagerie 3D.
	<b>2</b>	Technologies de l'Information et de la Communication pour la Santé (TIC-Santé). Deux parcours: - Diagnostics et Traitements Médicaux Innovants. - Thérapeutiques Innovantes".
	<b>8</b>	Électronique (données multimédia, systèmes embarqués). Informatique (objets communicants, interaction intelligente). Photonique (télécoms optiques, systèmes optroniques).
	<b>12</b>	Ingénierie et applications des masses de données. Logiciel embarqué. Systèmes d'information d'entreprise. Télécommunications, réseaux et services.
	<b>4</b>	Conception microélectronique. Systèmes embarqués. Mobilité et sécurité. Systèmes informatiques. Bioélectronique.
	<b>10</b>	Télécommunications, Imagerie Numérique, Réseaux, Vision, Web technologies, Optique et photonique, Informatique appliquée, Électronique et systèmes embarqués
	<b>5</b>	Technologies de l'information et de la communication : Réseaux, Services Système d'information, Imagerie numérique, Signal et communication.
<b>Total places</b>	<b>43</b>	

## **B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER**

*B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
0 €	140 €

Les candidats "Pupilles de la nation" sont exemptés des frais de dossier.

## **C - ÉPREUVES ÉCRITES : se reporter au tableau des coefficients en partie C de la brochure**

Une note d'admissibilité est obtenue en prenant en compte l'ensemble des épreuves écrites affectées de leur coefficient.

Une bonification de 10 points est accordée aux **candidats pouvant justifier qu'ils sont pour la première fois en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat.**

Les listes d'admissibilité seront diffusées sur le serveur web de chaque école

## **D - ÉPREUVES ORALES**

Les candidats déclarés admissibles passent les épreuves orales spécifiques à chaque école.

Les informations détaillées sont décrites dans les brochures des écoles.

**E - TIPE** : Pas d'épreuve d'évaluation de TIPE.

**F - ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E de la brochure*

Pour obtenir davantage de renseignements, demandez la brochure de présentation complète des écoles aux coordonnées suivantes :

**Télécom SudParis Admissions**  
9 Rue Charles Fourier  
91011 EVRY Cedex  
Tél : 01 60 76 40 30 Fax : 01 60 76 43 37  
site Web : [www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)  
messagerie : [admissions@telecom-sudparis.eu](mailto:admissions@telecom-sudparis.eu)

Pour en savoir plus, visitez le site du concours <http://concours.telecomint.fr>



## CONCOURS 3iL

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

3iL est habilitée par la CTI (renouvelée en 2014). **3iL, c'est 3 piliers pour construire votre avenir : sciences, informatique et management.**

► **Un itinéraire personnalisé pour une carrière à choix multiples**

10 voies d'approfondissement : Développement web, Sécurité informatique, Création et innovation, Intelligence artificielle et Robotique, Web marketing, Systèmes embarqués, Réseaux avancés ...

32 conventions de mobilité internationale sur tous les continents

7 doubles diplômes possibles, en France, au Canada et en Irlande

2 doubles diplômes en Master Recherche : Sécurité de l'Information et Cryptologie ou Informatique (CRYPTIS), Informatique, Synthèse d'Images et Conception Graphique (ISICG)

Des dizaines de profils : expert technique, consultant, chef de projet, ingénieur d'étude, chercheur, chef d'entreprise, enseignant...

Des centaines de métiers : webmaster, responsable sécurité informatique, architecte réseaux, administrateur de bases de données, chargé de solution avant-vente, ingénieur télécoms et réseaux...

Des milliers de postes dans des secteurs comme la santé, les télécommunications, l'industrie, la défense, les finances, l'aéronautique...

► **Les entreprises et la recherche au cœur de l'enseignement**

Des professionnels présents à chaque étape : parrainage des promotions, conférences, modules de spécialisation, stages, emploi, apprentissage, simulations d'entretien...

Plus de 10 mois de stages en entreprises

Développement par les étudiants de projets de recherche innovants en collaboration avec les entreprises

Formation adossée à un institut de recherche performant (XLIM)

Encadrement spécifique par des enseignants-chercheurs

► **Un emploi à la clé**

75% des élèves-ingénieurs sont recrutés pendant leur stage de fin d'année et quasi 100% des diplômés 3iL sont en activité dans les 3 mois qui suivent l'obtention de leur diplôme.

*Pour obtenir plus de renseignements, demandez-nous la brochure de l'école et les documents de présentation :*



**3iL**

43, rue Sainte-Anne – BP 834

87015 LIMOGES CEDEX 1

Tél : 05 55 31 67 03 – Fax : 05 55 06 30 16

Web : [www.3il-ingenieurs.fr](http://www.3il-ingenieurs.fr) – e-mail : [admission@3il.fr](mailto:admission@3il.fr)

### B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	50 €

### C - ÉPREUVES ÉCRITES : se reporter au tableau des coefficients en partie C

Les candidats en "3/2" pour la première fois en 2<sup>ème</sup> année d'études supérieures après le baccalauréat, bénéficient de 20 points de bonification. À l'issue des épreuves écrites, les candidats premiers du classement peuvent être déclarés admis par le jury et donc dispensés de l'épreuve orale.

### D - ÉPREUVES ORALES

Les candidats déclarés admissibles à l'issue des épreuves écrites recevront un courrier les informant de la procédure à suivre pour leur inscription à un entretien organisé par 3iL. Celui-ci a pour objectif de mettre en avant la personnalité et la motivation des candidats. Inscription obligatoire en ligne sur <http://www.3il-ingenieurs.fr> à partir du 1<sup>er</sup> juin 2015.

E - TIPE : pas d'épreuve commune TIPE.

F - ADMISSION : la procédure d'intégration est indiquée en partie E

**A - INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Fondée en 1919, l'ECE Paris est située **en plein cœur de Paris près de la tour Eiffel**. Membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE) et de l'Union des Grandes Écoles Indépendantes (UGEI), l'ECE Paris a formé près de 7 600 ingénieurs.

Entre les multiples majeures (systèmes embarqués, ingénierie financière, santé...), les séjours d'études à l'international (Asie, Amérique, Europe...), la vie associative, les événements culturels (conférences ...)... chaque étudiant choisit lui-même son parcours professionnel et l'environnement dans lequel il souhaite évoluer. C'est ainsi qu'il va se singulariser. Le cursus est rythmé par des projets, dont l'originalité réside dans l'obligation pour les élèves de valoriser leur projet en dehors de l'école (partenariat avec une entreprise, participation à un concours national, création de start-up, publication d'articles scientifiques...).

Spécialités et/ou mots clés : Informatique - Systèmes Embarqués - Télécommunications - Réseaux - Électronique - Energie & Environnement - Transport et Mobilité - Automobile – Robotique - Finance Quantitative – Santé et Technologies – Nanotechnologies - Sécurité des Systèmes d'Information – Réseaux convergent unifié - Internet nouvelle génération - Médias numériques – Design interactif & sensoriel.

Approche métier : Ingénierie d'affaires - Métiers du Conseil - Entrepreneuriat & Innovation – International – Recherche et développement – Management de projets – Marketing technologique.

**La dimension internationale est très développée.** Un semestre à l'international fortement recommandé dès la 1<sup>ère</sup> année aux Etats-Unis, en Afrique du Sud, en Corée du Sud, en Australie ou au Bahreïn, en Suède, au Danemark, en Irlande, en Ecosse, au Canada, au Mexique. Possibilité de suivre la 2<sup>ème</sup> année en sections internationales enseignées en anglais dans les majeures Energie & Environnement, Systèmes Embarqués, Systèmes d'Information, Télécoms & Réseaux et la 3<sup>ème</sup> année en Systèmes d'Information.

De nombreuses LV2 proposées : allemand, italien, japonais, chinois, coréen, espagnol, portugais, russe, FLE  
Séminaires d'été aux Etats-Unis (Global Management), en Allemagne (Automobile (, Design), au Danemark (apprentissage par projets) au Chili (conflits environnementaux) et en Irlande (business), en Malaisie (Management), en Finlande (Business et Ingénierie).

Plus de 40 % des élèves effectuent la dernière année à l'international grâce à 90 universités dans 36 pays différents (Europe, Asie, Amériques, Afrique).

79 doubles diplômes sont proposés dont :

- 24 M2 scientifiques en France (ESPCI Paris Tech, Dauphine, Telecom Paris Tech, Univ. Pierre & Marie Curie, Univ. Paris VII Diderot, Univ. Paris Sud à Orsay)
- 1 M2 de gestion « Administration des Entreprises » (IAE Paris)
- 2 diplômes Grande Ecole de Management (AUDENCIA – FBS France Business School)
- 52 doubles diplômes internationaux (37 MSc en Angleterre et au Danemark + 15 Maîtrises au Canada).

Chaque année, les programmes intègrent les technologies les plus avancées. L'innovation, c'est l'ADN de l'école et la clé de son succès auprès des entreprises.

Le salaire moyen à l'embauche des diplômés de la promotion 2013 s'élève à 37,6 K€ bruts annuels.

**L'ECE Paris propose 30 places aux élèves de la filière PT.**

**L'ECE Paris dispose d'une filière en apprentissage et propose des bourses internes.**

Pour obtenir une documentation détaillée de l'école ou tout renseignement utile, les candidats peuvent s'adresser à :



**ECE Paris**  
Immeuble Pollux  
37 quai de Grenelle – CS 71520 – 75725 Paris Cedex 15  
Tél. 01.44.39.06.00 - Fax 01.42.22.59.02 – [admissions@ece.fr](mailto:admissions@ece.fr) - [www.ece.fr](http://www.ece.fr)

**B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER**

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
0 €	35 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : se reporter au tableau des coefficients en partie C

**D - ÉPREUVES ORALES (Coefficient 8)**

Il s'agit d'un entretien de motivation individuel qui a pour objectif d'évaluer le candidat sur des critères de personnalité (ouverture d'esprit, communication, aptitude à l'action,...) et de motivation (goût pour les sciences et l'innovation, projet personnel,...). Dès parution des résultats, les candidats admissibles seront invités à sélectionner la date de passage, du lundi 22 juin au vendredi 10 juillet 2015.

**E - TIPE** : pas d'épreuve commune de TIPE

**F - ADMISSION** : la procédure d'intégration est indiquée en partie E

# CONCOURS ÉCOLE DE L'AIR

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les Écoles d'officiers de l'armée de l'air (EOAA) sont stationnées sur la base aérienne 701 de Salon-de-Provence (13) et forment les officiers de carrière de l'armée de l'air (corps des officiers de l'air [PN], mécaniciens de l'air et base de l'air [PNN]). L'école délivre un diplôme d'ingénieur.

**Renseignements sur les écoles d'officiers de l'armée de l'air** : <http://www.ecole-air.fr>.

**Renseignements sur les carrières** : <http://air.touteunearmee.fr>.



## ÉCOLES D'OFFICIERS DE L'ARMÉE DE L'AIR

Base aérienne 701 - 13661 Salon Air

Tél : 04 90 17 80 46 - e-mail : [dec.bfo.eoaa@inet.air.defense.gouv.fr](mailto:dec.bfo.eoaa@inet.air.defense.gouv.fr)

**Nombre de places offertes** : Corps des officiers mécaniciens de l'air : 2\*

(\* sous réserve de publication au Journal Officiel de la République française)

## B - INSCRIPTION : procédure décrite en partie B de la brochure

**Conditions spécifiques d'inscription** : le concours est ouvert aux candidats de sexe masculin et féminin réunissant les conditions suivantes : être français au regard du code de la nationalité française et satisfaire aux conditions fixées pour l'accès à la fonction publique ; être titulaire d'un diplôme de fin de second cycle de l'enseignement secondaire général, technologique ou professionnel ou titre reconnu équivalent, ou d'un autre titre ou diplôme classé au moins au niveau IV ; être âgé au 01/01/2015 de 22 ans au plus (né après le 31 décembre 1992). Les candidats mineurs devront avoir plus de 17 ans au 01/09/2015 ; remplir les conditions médicales et physiques d'aptitude exigées des candidats par l'arrêté du 27/07/2011 modifié. Les modalités pratiques des visites médicales seront précisées dans la notice destinée à l'information générale des candidats à télécharger sur le site Internet : <http://www.ecole-air.fr>.

**Nota** : seuls les candidats militaires étrangers peuvent être autorisés, **sur décision de la Direction des Ressources Humaines de l'Armée de l'Air (DRH-AA)**, à concourir sous réserve d'avoir été présentés par leur gouvernement. De plus, le financement de la formation devra être parfaitement établi par la Direction de la Coopération de Sécurité et de Défense (DCSD) et du ministère des Affaires Étrangères ou par le gouvernement du pays d'origine du candidat.

**Pièces spécifiques** : les candidats devront télécharger, dès leur inscription sur le site [scei], la notice d'information indiquée ci-dessus, les 4 documents médicaux spécifiques (à renseigner par un médecin militaire).

Les imprimés seront à remettre à l'oral en cas d'admissibilité.

Tout candidat devant passer les épreuves sportives au concours de l'École de l'air ne présentant pas un certificat médical spécifiant cette aptitude ne sera pas autorisé à passer l'ensemble des épreuves d'admission.

**Frais de dossier** : néant.

## C - ÉPREUVES ÉCRITES : se reporter au tableau des coefficients en partie C

Le jury du concours propose au ministre de la Défense le seuil d'admissibilité aux épreuves orales. **Une note inférieure ou égale à 4/20 à l'une des épreuves est éliminatoire.**

## D - ÉPREUVES ORALES

Les coefficients affectés à l'école sont indiqués page 16 de la brochure. Des épreuves spécifiques supplémentaires seront organisées par l'école de l'air. Les dates de passage pour les épreuves spécifiques de l'école de l'air seront disponibles sur le site Internet : <http://www.ecole-air.fr>. Les sites sur lesquels se dérouleront les épreuves orales et sportives d'admission seront précisés ultérieurement (aucune convocation n'est envoyée au candidat pour les épreuves spécifiques à l'école).

### **Épreuves obligatoires** :

Français (coeff 8) durée : 30 min – Entretien (coeff 18) durée : 30 min – LV anglais (coeff 8) durée : 30 min – Épreuves sportives (coeff 8) durée : ½ journée.

### **E - TIPE** : épreuve commune de TIPE

**Une note inférieure ou égale à 4/20 à l'une des épreuves orales ou une moyenne inférieure ou égale à 6/20 à l'ensemble des épreuves sportives est éliminatoire.**

**Résultats** : le jury du concours propose au ministre de la Défense les seuils d'admission. Les résultats d'admissibilité sont publiés sur le site Internet : <http://www.ecole-air.fr>

### **E - ADMISSION** : la procédure d'intégration est indiquée en partie E

L'entrée à l'École de l'Air est définitivement prononcée après vérification, à l'arrivée à l'école, des conditions médicales et physiques d'aptitude des candidats, conformément à l'arrêté du 27/07/2011 modifié et après signature de leur acte d'engagement.

## CONCOURS EIGSI La ROCHELLE

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Reconnue par l'État et habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs depuis sa création, l'École d'Ingénieurs en Génie des Systèmes Industriels (EIGSI) est située à La Rochelle au sein d'un campus moderne. Membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE), et de l'Union des Grandes Écoles Indépendantes (UGEI), l'EIGSI La Rochelle est également membre fondatrice du réseau IngéFrance, composée d'écoles généralistes.

L'objectif majeur de l'EIGSI est de délivrer à ses étudiants une formation scientifique, technique et humaine, en adéquation permanente avec les besoins des entreprises. Cette **formation généraliste** a pour but de rendre le jeune diplômé rapidement opérationnel dès son insertion professionnelle, mais également de lui fournir les capacités à évoluer dans l'exercice de ses fonctions, et ce, tout au long de sa carrière. Les fonctions concernées appartiennent aux domaines de la recherche, des études, de la conception, de l'industrialisation, de la production, de l'exploitation et de la commercialisation. Les ingénieurs EIGSI sont amenés à spécifier, concevoir, intégrer, valider et produire des systèmes ou des services, à caractère complexe et à forte valeur ajoutée technologique, et qui requièrent la mise en réseau de multiples compétences

Dans le prolongement du tronc commun généraliste, 7 dominantes sont proposées en fin de cursus :

- Bâtiment et Travaux Publics (dispensée sur notre campus marocain EIGSI Casablanca)
- Conception et industrialisation des Systèmes Mécaniques
- Energie et Environnement : application Bâtiments
- Energie et Environnement : application Transports
- Intégration des Réseaux et des Systèmes d'Information
- Management et Ingénierie des Systèmes Industriels
- Mécatronique

De multiples possibilités sont ouvertes aux étudiants pour personnaliser leur cursus (semestre d'études à l'international au sein d'un des 70 partenaires, parcours bi diplômant en France ou à l'étranger, expérience en entreprises (3 stages), mobilité au sein du réseau IngéFrance, année d'immersion en entreprise, 3<sup>ème</sup> cycle en Management Industriel en partenariat avec Sup de Co La Rochelle, ...).

Pour obtenir une documentation détaillée de l'école ou tout renseignement, les candidats peuvent s'adresser à :



#### EIGSI La Rochelle

26, rue de Vaux-de-Foletier – 17041 La Rochelle Cedex 1

Tél : 05 46 45 80 04 – Fax : 05 46 45 80 10

www.eigsi.fr - e-mail : admissions@eigsi.fr

### B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	30 €

C - ÉPREUVES ÉCRITES : se reporter au tableau des coefficients en partie C de la brochure.

### D - ÉPREUVES ORALES

Dès parution des résultats, les candidats admissibles sont invités à se connecter sur le site ([www.eigsi.fr](http://www.eigsi.fr)) afin de sélectionner la date de leurs épreuves orales organisées au sein du campus de l'EIGSI La Rochelle, **du 22 juin au 3 juillet 2015**.

E - TIPE : pas d'épreuve commune de TIPE.

F - ADMISSION : la procédure d'intégration est indiquée en partie E de la brochure.

## CONCOURS EFREI

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'Efrei est une grande école généraliste dans les domaines de l'informatique et des technologies du numérique qui bénéficie d'un véritable **campus aux portes de Paris** et où chaque étudiant peut **individualiser son parcours de formation**. Grâce à l'universalité de sa formation, ses 7 500 ingénieurs travaillent dans **tous les secteurs d'activité**. La rapidité de placement des diplômés est record.

Deux grands profils émergent au sein de la communauté des anciens : des **ingénieurs généralistes** orientés systèmes et organisation, des **ingénieurs experts** en sciences et technologies du numérique.

Spécialités et/ou mots clés : architecture des systèmes d'information, informatique et finance de marché, ingénierie logicielle, conception et développement, imagerie et réalité virtuelle, business intelligence & big data, sécurité et cryptographie, applications émergentes.

Options secteurs : santé, bancassurance, énergie, transports, sustainable development, nouveaux média et jeux vidéo, télécoms et Internet.

Options métiers : architecte SI, entrepreneur, consultant, ingénieur d'affaires, international project manager, manager recherche et innovation.

Ouverture à l'international : 70 partenariats d'échange dont 33 possibilités de double-diplômes. **Immersion obligatoire de 3 mois** dès la 1ère année, au choix : Malaisie, Angleterre ou Californie.

Diplôme Licence UPEMLV (Paris-Est Marne-la-Vallée) : Sciences et Technologies, mention maths-info.

Ouverture au management /double-diplômes : Grande école AUDENCIA Nantes, MS ESC Grenoble et MBA aux USA, MS Centrale Paris.

Vie associative favorisée : 43 associations étudiantes (Junior Entreprise, sports, culture, informatique, finance, humanitaire, international, formation...).

#### **Filière par apprentissage**

Pour obtenir plus de renseignements, adressez-vous directement à l'Ecole d'Ingénieur :



**EFREI - Ecole d'ingénieur en Informatique et Technologies du Numérique**

30-32 Avenue de la République - 94800 Villejuif CEDEX

Tél : 01 46 77 46 77 / [www.efrei.fr](http://www.efrei.fr)

Email : [admissions2015@efrei.fr](mailto:admissions2015@efrei.fr)

**Journées Portes Ouvertes : samedi 7 février et 14 mars 2015.**

### B - INSCRIPTION ET FRAIS DE DOSSIER

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Boursiers	Non boursiers
10 €	<b>30 €</b>

Frais de dossiers des élèves boursiers : ceux-ci seront remboursés par le fonds de dotation Human'IT aux grands admissibles et aux candidats présents aux oraux.

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : Se reporter au tableau des coefficients.

**D - ÉPREUVES ORALES** : **coefficient = 10**. Les épreuves orales se déroulent sur une demi-journée, les candidats admissibles seront invités à choisir une date de passage. Des **bourses d'excellence** sont octroyées aux grands admis et aux meilleurs admissibles.

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE.*

**F - RÉSULTATS ET ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

Le jury de l'Efrei établit par ordre de mérite la liste des candidats qui peuvent bénéficier de la procédure centralisée d'appel, le classement sera envoyé par courrier aux candidats. En outre, les résultats d'admissibilité ainsi que le classement seront disponibles sur le site Internet de l'Efrei.



## CONCOURS EIL Côte d'Opale

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Manager des projets, Manager des hommes, Participer à l'innovation et la créativité, Évoluer à l'international...

L'EIL Côte d'Opale est une **école d'ingénieurs publique** proposant une formation généraliste en sciences et technologies avec 2 spécialités : **Informatique et Génie Industriel**.

**La spécialité « Génie Industriel »** a pour objectif de former des ingénieurs capables de gérer une ligne de production dans les différents secteurs de l'industrie. Les métiers de la production nécessitent des compétences dans les domaines des sciences et techniques de l'ingénieur : énergie et développement durable, génie automatique et robotique, management industriel, mécanique et procédés. 3 parcours sont proposés : production d'énergie, production industrielle et conception.

**La spécialité « Informatique »** a pour objectif de former des ingénieurs capables d'intervenir lors de la conception, la mise en œuvre, l'exploitation et l'intégration de systèmes numériques d'information et de communication dans leur environnement. Les métiers liés à l'informatique nécessitent des compétences dans les Sciences et Technologies. 2 parcours sont proposés : Ingénierie Logicielle et Informatique Industrielle.

En complément de l'enseignement de ces 2 spécialités scientifiques et technologiques, l'élève ingénieur est formé aux grandes fonctions de l'entreprise : droit et innovation, entrepreneuriat, marketing et communication, recherche et développement, ressources humaines.

Pour les 2 spécialités : 10 mois de stage pendant les 3 ans – 2 langues vivantes : LV1 : Anglais – LV2 : Allemand, Espagnol, Russe, Chinois, Néerlandais ou Français (pour les non francophones) – 8 semaines minimum à l'étranger avec possibilité d'effectuer un semestre d'études et/ou co-diplôme à l'étranger (Belgique, Bulgarie, Canada, Espagne, Finlande, Maroc, Norvège, Pologne, Roumanie, Suède, ...).

Pour obtenir davantage de renseignements et demander la brochure de présentation complète de l'école, merci de vous adresser aux coordonnées suivantes :

#### **École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale**

##### **Campus de Calais : Spécialité Informatique**

50 Rue Ferdinand Buisson – CS 30613 - 62228 CALAIS CEDEX

Tél : 03 21 17 10 02 – Fax : 03 21 17 10 03



##### **Campus de Longuenesse : Spécialité Génie Industriel**

La Malassise – CS 50109 - 62968 LONGUENESSE CEDEX

Tél : 03 21 38 85 13 Fax. : 03 21 38 85 05

www.eilco-ulco.fr - e-mail : [concours@eilco-ulco.fr](mailto:concours@eilco-ulco.fr)

**JOURNEE PORTES OUVERTES** : Samedi 7 Février 2015 de 9h à 17h

### B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
15 €	30 €

### C - ÉPREUVES ÉCRITES :

*Se reporter au tableau des coefficients en partie C. Le jury fixe une barre d'admissibilité.*

### D - ÉPREUVES ORALES

Les candidats admissibles à l'oral sont convoqués par courrier.

L'entretien de motivation a lieu du **25 juin au 3 juillet 2015 à Paris et/ou à Longuenesse au choix du candidat**.

Il se déroule sur une demi-journée. Pas de bonification, le jury peut fixer une note éliminatoire à l'épreuve.

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE.*

**F - ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

Selon les résultats des notes d'écrit et d'oral, les candidats sont classés sur des listes par spécialité. Les résultats sont notifiés par écrit aux candidats classés.

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

### L'ENSAIT recrute sur 2 filières : Formation initiale et Formation par apprentissage

#### Informations spécifiques :

Le textile est partout et surtout là où on ne l'attend pas ! Dans les coques des bateaux, sur les routes, dans les gilets par balles, les prothèses médicales... C'est un matériau sans fin et on estime déjà que 70 % des innovations textiles n'ont pas encore été inventées. Le secteur textile habillement distribution est en plein essor et les entreprises recherchent des ingénieurs qualité, logistique et production capables de travailler dans un environnement mondialisé.

La formation d'ingénieur ENSAIT se déroule sur 3 ans. 2 options sont proposées dès la 2<sup>e</sup> année : textiles techniques et matériaux avancés ; conception et management de la distribution. La formation initiale inclut obligatoirement une expérience à l'étranger (au choix : stages, semestres, projets de fin d'études, doubles diplômes).

L'ENSAIT compte plus de 250 entreprises et 43 universités partenaires. Elle intègre également 10 doubles diplômes. L'expérience en entreprise tient également une place importante : 2 stages et 1 projet de fin d'études permettent aux élèves d'affiner leur projet professionnel. Les élèves ont la possibilité de choisir le cursus par apprentissage. Celui-ci mène au même diplôme, permet aux élèves d'acquérir une forte expérience en entreprise et d'avoir un salaire pendant 3 ans.

**ensait**

ENSAIT - Secrétariat du Concours -  
2 allée Louise et Victor Champier - BP 30329 59056 Roubaix cedex 1  
Tél : 03 20 25 89 55 - Fax : 03 20 24 84 06  
www.ensait.fr - e-mail : concours@ensait.fr

## B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier : Etudiant boursier = 0 € - Etudiant non boursier = 25 €

## C - ÉPREUVES ÉCRITES : *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

Les candidats les mieux placés pourront être admis sans avoir à subir les épreuves orales, ils recevront la notification de leur admission. **Les résultats d'admissibilité ou d'admission directe seront communiqués via le site web : concours.ensait.fr**

## D - ÉPREUVES ORALES

L'ENSAIT organise des épreuves orales d'admission spécifiques.

Dates et durée : les épreuves orales se dérouleront à partir du **15 juin 2015**.

Chaque candidat(e) subit l'ensemble des épreuves sur une seule journée qui commence à 7 h 45.

Lieu des épreuves : **ENSAIT à Roubaix**.

Nature et coefficients des épreuves : Entretien **10** – Anglais **10** - Sciences industrielles **10**

Une note éliminatoire aux épreuves d'anglais et entretien est fixée par le jury

## E - TIPE : *pas d'épreuve commune de TIPE*

## F - ADMISSION : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

L'admission est prononcée en fonction de la somme des notes d'oral affectées des coefficients précisés au paragraphe précédent.

Les résultats définitifs seront notifiés aux candidats sur le site web concours.ensait.fr.

## G - GESTION DES APPELS ET DE L'INTEGRATION A L'ECOLE

Les candidats classés à l'ENSAIT sont appelés selon la procédure commune du SCEI (Service Concours Ecoles Ingénieurs) en fonction de leur classement, du nombre de places offertes et de leurs vœux préférentiels.

## CONCOURS ENSIL

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges est une école publique à vocation polytechnique. Elle forme des ingénieurs polyvalents ayant acquis des compétences particulières dans quatre spécialités attractives et porteuses d'avenir :

- Eau et Environnement,
- Électronique et Télécommunications,
- Matériaux,
- Mécatronique.

L'école offre 4 places pour les candidats PT dans la spécialité Mécatronique

*Pour obtenir davantage de renseignements, demander la brochure de présentation complète de l'école aux coordonnées suivantes :*



#### ENSIL

Parc Ester Technopole

87 068 LIMOGES Cedex

Tél : 05 55 42 36 70 Fax : 05 55 42 36 80

E mail : [scolarite@ensil.unilim.fr](mailto:scolarite@ensil.unilim.fr)

Site web : [www.ensil.unilim.fr](http://www.ensil.unilim.fr)

### B - INSCRIPTION ET FRAIS DE DOSSIER

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	20 €

### C - ÉPREUVES ÉCRITES

Les épreuves sont choisies dans la Banque PT, *se reporter au tableau reprenant les matières et les coefficients.*

Le jury du Concours fixe une barre d'admissibilité.

Les candidats inscrits pour la première fois en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat bénéficient de 15 points de bonification à l'issue des épreuves écrites.

### D - ÉPREUVES ORALES

L'épreuve orale, d'une demi-heure environ, consiste en un entretien relatif à la culture générale et à la motivation des candidats au métier d'ingénieur.

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE*

**F - ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E.*



## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace est une école publique qui forme des ingénieurs généralistes. Elle offre 25 places dans les spécialités suivantes :

- Mécanique (9 places)
- Automatique & Systèmes (6 places)
- Informatique & Réseaux (6 places)
- Textile & Fibres (4 places)

L'ENSISA forme aux métiers de la recherche et du développement, des études et de la production.

La présence de 2 laboratoires, (MIPS, "Modélisation Intelligence Processus Systèmes", et LPMT "Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles"), adossés à l'ENSISA, garanti des échanges toujours plus riches et permanents entre la recherche et l'enseignement

Suivant la **spécialité** d'école, les étudiants ont la possibilité d'effectuer en parallèle avec la 3<sup>ème</sup> année le Master 2<sup>ème</sup> année mention Mécanique spécialité Mécanique et Science des Fibres ou le Master 2<sup>ème</sup> année mention Automatique et Informatique Industrielle. Il est également offert aux étudiants l'opportunité de faire leur stage de fin d'études (6 mois) ou leur 3<sup>ème</sup> année à l'étranger (USA, Canada, Angleterre, Australie, Corée du Sud ...).

### Frais de scolarité : droits universitaires (610 € en 2014/15)

Pour obtenir davantage de renseignements, demander la brochure de présentation complète de l'école aux coordonnées suivantes :



#### ENSISA - Service Concours

11 rue Alfred Werner – 68093 MULHOUSE Cedex

Tél : 03 89 33 66 77 - Fax : 03 89 33 63 39

E-mail : concours.ensisa@uha.fr - Internet : www.ensisa.fr

## B - INSCRIPTION ET FRAIS DE DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure

B-2 Frais de dossier

Etudiant boursier	Etudiant non boursier
10 €	20 €

## C - ÉPREUVES ÉCRITES : *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

Le jury fixe une barre d'admissibilité. Les candidats inscrits pour la première fois en deuxième année d'études après le baccalauréat bénéficient de 15 points de bonification à l'issue des épreuves écrites. Les résultats d'admissibilité seront communiqués individuellement aux candidats par e-mail et courrier.

## D - ÉPREUVES ORALES :

**Convocation** : Chaque candidat est convoqué individuellement par l'ENSISA.

**Épreuve** : L'épreuve orale est organisée sous la seule responsabilité de l'ENSISA. Elle aura lieu à Mulhouse, dans les locaux de l'ENSISA, entre mi-juin et mi-juillet 2015.

Elle se déroule sous la forme d'un entretien devant un jury, constitué d'enseignants en sciences de l'ingénieur ou en management ainsi que d'une personnalité du monde économique, qui a pour objectif d'évaluer l'ouverture d'esprit, les aptitudes et les motivations du candidat pour le métier d'ingénieur.

Une visite de l'établissement sera organisée à cette occasion.

Seront prises en compte pour l'admission la moyenne de l'écrit, affectée du coefficient 0,5 et la note de l'épreuve orale, affectée du coefficient 0,5.

## E - TIPE : *pas d'épreuve commune de TIPE*

## F - ADMISSION : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

Sont déclarés admis, les candidats ayant obtenu une moyenne supérieure à un seuil fixé par le jury.

Les résultats d'admission seront communiqués individuellement aux candidats par e-mail et courrier.

**A - INFORMATIONS GÉNÉRALES**

*École interne du Collégium Lorraine-INP de l'Université de Lorraine, l'ENSTIB forme des ingénieurs spécialisés pour les industries du bois et des matériaux fibreux. Avec une solide formation générale et des enseignements spécifiques, l'ingénieur ENSTIB peut occuper des postes à responsabilité en production, bureau d'études, méthodes, recherche et développement, qualité, etc.*

*La formation ENSTIB se caractérise essentiellement par sa pluridisciplinarité, qui permet aux ingénieurs ENSTIB de s'intégrer sans difficulté dans tous les secteurs industriels de la filière bois et dans les industries des éco-matériaux.*

*Pour obtenir davantage de renseignements, demander la brochure de présentation complète de l'école aux coordonnées suivantes :*



**École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois**

27, rue Philippe Seguin - CS 60036 - 88026 ÉPINAL cedex

Tél : 03 29 29 61 00 - Fax : 03 29 29 61 38

E-mail : [enstib-concours@univ-lorraine.fr](mailto:enstib-concours@univ-lorraine.fr) - Internet : <http://www.enstib.fr>

**B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER**

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	25 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES : se reporter au tableau des coefficients en partie C**

Les candidats inscrits pour la première fois en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat bénéficient de 15 points de bonification à l'issue des épreuves écrites.

Les résultats de l'admissibilité (convocation à l'entretien ou élimination) sont publiés sur le site Web de l'ENSTIB. Les convocations sont notifiées aux candidats par courrier électronique.

Les candidats admissibles sont convoqués à **l'entretien spécifique de l'ENSTIB** aux environs du 15 juin.

**D - ÉPREUVES ORALES**

L'entretien d'admission à l'ENSTIB se déroule à ÉPINAL (dans les locaux de l'école), ou à PARIS AU CHOIX du candidat entre le 30 juin et le 7 juillet. Le candidat aura la possibilité de choisir la date, l'heure de passage et le lieu de l'entretien.

Cet entretien a une durée de 30 minutes devant un jury de 3 ou 4 personnes (enseignant, enseignant de langues, industriel, ancien élève).

Il s'agit d'un entretien de personnalité et de culture générale, dont une partie peut se dérouler dans une langue étrangère choisie par le candidat (anglais, allemand ou espagnol).

Cet entretien est précédé d'une épreuve écrite d'une durée de 30 minutes comportant des questions de français et de culture générale et d'un test en langue étrangère, au choix anglais, allemand ou espagnol (du type TOEIC) et/ou d'un texte en français (du type réponse à une annonce).

La production écrite est un élément de notation de l'entretien et sert de point d'accrochage pour la discussion.

Pour l'admission, l'entretien a le même poids que les épreuves écrites d'admissibilité.

**E - TIPE : l'ENSTIB n'utilise pas les notes de l'épreuve commune de TIPE**

**F - ADMISSION : la procédure d'intégration est indiquée en partie E**

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'EPF forme des **ingénieur-e-s généralistes innovants, responsables et de dimension internationale**. Depuis sa création en 1925, l'école valorise la **diversité au service de l'excellence**, avec **9 200 alumni**, dont 80% de femmes. L'ex-Ecole Polytechnique Féminine, mixte depuis 1994, ne décline plus son sigle. Nos **1 700 élèves (près de 40% de filles)** suivent le même cursus en **1<sup>ère</sup> année de cycle ingénieur sur les campus de Sceaux, Troyes ou Montpellier**. La formation **généraliste** s'ouvre ensuite sur **6 filières en 2<sup>ème</sup> année et 15 orientations en 3<sup>ème</sup> année** : Energie, Environnement & Eau, Aéronautique & Espace, Mécanique des Matériaux et Structures, Management des Systèmes d'Information, Urbanisme & Bâtiment durable, Ingénierie Industrielle & Logistique, Business & Decision Engineering, Innovation & Entrepreneuriat, etc. (supprimer le reste)

**L'esprit d'engagement et d'ouverture des ingénieurs EPF** se développe aussi autour de **projets, stages, expériences internationales** (1 semestre minimum en stage ou séjour d'études) et des **activités associatives** valorisées dans la pédagogie (30 associations).

**De nombreux accords de partenariats permettent préparer des doubles diplômes en France ou à l'étranger. A l'international, des parcours exceptionnels** sont proposés grâce à **140 partenaires universitaires** dans **48 pays** et des **doubles diplômes** : **Franco-Canadien** (Chicoutimi et Sherbrooke au Québec), **Franco-Mexicain** (TEC de Monterrey), **Franco-Espagnol** (Bilbao) –et **en Asie** (Inde, Taiwan, Indonésie, etc.). Près de **20% des jeunes diplômés démarrent leur carrière à l'étranger**.

**L'EPF propose 15 places aux élèves de la filière PT**

Campus de Sceaux  
3 bis rue Lakanal  
92330 SCEAUX

Campus de Troyes  
2, rue Fernand Sastre  
10010 TROYES

Campus de Montpellier  
21 boulevard Berthelot  
34000 MONTPELLIER

*Pour plus de renseignements, consultez le site [www.epf.fr](http://www.epf.fr) ou contactez :*



Virginie Schaus, chargée des admissions  
Tél. 01 41 13 01 74 / 51  
e-mail : [virginie.schaus@epf.fr](mailto:virginie.schaus@epf.fr)

## B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	30 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : *se reporter au tableau des coefficients en partie C de la brochure.*

## D - ÉPREUVES ORALES

Les candidats admissibles sont invités dès leur parution des résultats à choisir la date (entre le **24 juin et le 3 juillet 2015**) et le lieu de passage de leurs épreuves orales (**Sceaux, Troyes ou Montpellier**). Elles se déroulent sur une demi-journée, avec un entretien de groupe puis un **entretien individuel d'une durée de 20 minutes** permettant d'évaluer les motivations et la personnalité des candidats. Les candidats ayant particulièrement bien réussi les écrits seront exemptés des épreuves orales (grands admissibles).

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE.*

**F - ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E de la brochure.*

## CONCOURS ESB

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ESB forme des ingénieurs en sciences et technologies du matériau bois. Grâce à une approche scientifique et industrielle, les étudiants apprennent à donner de la valeur au bois par une utilisation innovante du matériau et par une approche raisonnée de sa gestion.

En 3<sup>ème</sup> année, plusieurs parcours sont possibles : cycle d'approfondissement à l'ESB (construction, logistique, approvisionnement, négoce, recherche), dans un établissement partenaire (Centrale Nantes, ESTP, AgroParitech, Univ. de Bordeaux, Audencia...), ou en double diplôme à l'international. La mobilité internationale est pleinement inscrite dans le cursus : semestres d'études dans une trentaine d'établissements partenaires, doubles diplômes, année de césure, 25% d'étudiants internationaux.

Entre recherche, gestion environnementale et innovations technologiques, le matériau bois offre de nombreux débouchés : construction, négoce et commerce international, production, approvisionnement, recherche... A leur sortie, les ingénieurs occupent des fonctions en bureaux d'études ou des méthodes, responsable de production, responsable de chantier, directeur industriel, chef de produit, responsable achat...

*Plus d'informations :*



#### **ESB – Ecole Supérieure du Bois**

Atlanpôle – BP 10605 - Rue Christian Pauc

44306 Nantes cedex 3

Tél. 02 40 18 12 12 - fax. 02 40 18 12 00

Web : [www.ecoledubois.fr](http://www.ecoledubois.fr) – [contact@ecoledubois.fr](mailto:contact@ecoledubois.fr)

### B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
15 €	30 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

#### ► ÉPREUVE ORALE

Les candidats admissibles sont convoqués aux oraux de l'ESB qui se déroulent sur ½ journée à Nantes, fin juin – début juillet. Les candidats peuvent modifier leur date de convocation en prenant contact avec l'école par téléphone ou email.

ÉPREUVES	COEFFICIENTS
Entretien de motivation	15
Analyse de documents scientifiques (ADS)	5
Oral d'Anglais	5
<b>Total oral</b>	<b>25</b>
<b>Total admission</b>	<b>50</b>

Le programme détaillant les épreuves orales est envoyé aux admissibles en même temps que la convocation.

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE.*

**F - ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E de la brochure.*

## CONCOURS ESFF

### A – INFORMATIONS GÉNÉRALES

Fondée à Paris en 1923, reconnue par l'Etat en 1925, l'École Supérieure de Fonderie et de Forge (ESFF) est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur.

Sa vocation est de former les ingénieurs et les cadres supérieurs pour les industries de la transformation des matériaux métalliques, en particulier par fonderie et par forgeage. Pour atteindre ses objectifs, l'ESFF dispense un enseignement équilibré, fondé sur des connaissances scientifiques solides, indispensables à la compréhension de mécanismes physiques fondamentaux et à l'application intelligente de techniques modernes (CAO, modélisation, simulation numérique, etc.).

Elle est installée dans un cadre très agréable à Sèvres, au cœur d'un centre de recherche, le Centre Technique des Industries de la Fonderie (CTIF).

**La formation est réalisée par la voie de l'apprentissage.** Des périodes de 1, 2 puis 3 mois sont mises en place en première année permettant de développer une découverte du monde de l'entreprise tout en coordonnant l'approche technique et technologique tant dans la formation théorique que dans l'application industrielle. Deux périodes de 3 mois école 3 mois entreprise sont maintenues pour la deuxième année. 4 périodes distinctes sont mises en place pour la troisième année : 2 mois à l'école puis 1 mois en entreprise, un retour à l'école pour 3 mois puis 5 mois consacré au projet de fin d'études.

Deux périodes à l'étranger sont prévues dans la formation : la première (en fin de première année) sous la forme d'une expérience professionnelle à l'étranger, la deuxième (en troisième année) sous la forme d'un stage linguistique avec passage du TOEIC sur place en fin de session. Actuellement, ce stage linguistique a lieu à Bristol en Grande Bretagne.

**Les élèves de l'école sont rémunérés** selon les modalités définies par le code du travail. **L'ESFF fournit la société d'apprentissage aux élèves admis qui ne possèdent pas d'entreprise au moment de leur intégration. Aucun droit de scolarité n'est perçu ni par l'école ni par une autre instance.**

L'école offre 7 places pour les candidats de la filière PT.

**La formation conduit au diplôme d'ingénieur de l'ESFF, en convention avec SUPMECA Paris.**

*Pour obtenir davantage de renseignements, demander la brochure de présentation complète de l'école aux coordonnées suivantes :*



ESFF – 44 avenue de la Division Leclerc – 92310 Sèvres

Tél : 01 55 64 04 40 Fax : 01 55 64 04 45

E mail : [contact@esff.fr](mailto:contact@esff.fr)

Site web: <http://www.esff.fr>

### B - INSCRIPTION ET FRAIS DE DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
0 €	20 €

### C - ÉPREUVES ÉCRITES

Les épreuves sont choisies dans la Banque PT, *se reporter au tableau reprenant les matières et les coefficients (en partie C de ce livret, page 13).*

### D - ÉPREUVES ORALES

L'ESFF organise une seule épreuve orale d'admission (un entretien de motivation) dans les locaux de l'école entre mi-juin et mi-juillet. Plusieurs dates sont proposées aux candidats avant leur convocation définitive. Pour l'admission, cet entretien de motivation a le même poids que l'ensemble des épreuves écrites d'admissibilité.

**E - TIPE :** *L'ESFF n'utilise pas les notes de l'épreuve commune de TIPE.*

**F - ADMISSION :** *la procédure d'intégration est indiquée en partie E.*

Les résultats sont consultables sur le site web de l'école et notifiés par courrier adressé à chaque candidat.

## A – INFORMATIONS GÉNÉRALES

Fondée à Paris en 1958, membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE) et de l'Union des Grandes Écoles Indépendantes, l'ESIEA est forte d'un réseau de plus de **6 800 anciens élèves**. Elle délivre le même diplôme d'ingénieur habilité par la CTI pour ses 2 campus de **Paris et Laval**, qui regroupent aujourd'hui 900 étudiants.

L'ESIEA forme des ingénieur(e)s généralistes des **Sciences et Technologies du Numérique**, adaptables à leur environnement technique et humain, ainsi qu'aux exigences de secteurs d'activité très diversifiés. La formation pluridisciplinaire, modulaire et par l'action, allie un haut niveau technico-scientifique avec des enseignements en Formation Humaine et Management.

Les **projets**, qu'ils soient scientifiques et techniques ou de formation humaine occupent une place privilégiée tout au long du cursus. L'école favorise les **pédagogies actives** et permet de personnaliser son parcours dès la 1<sup>ère</sup> année grâce notamment aux dispositifs **Espoir Recherche et Innovation** (en lien avec nos chercheurs) ou **Espoir Entrepreneur** (pour développer son projet de création d'entreprise ou porter sa start-up).

Après une solide formation pluridisciplinaire en **Informatique et Electronique**, les étudiants orientent leur parcours sur mesure, dès la 2<sup>ème</sup> année du Cycle Ingénieur, entre les **Systèmes d'Information** (informatique) ou les **Systèmes Embarqués** (dominante électronique). En 3<sup>ème</sup> année, de multiples possibilités de majeures et mineures techniques et managériales permettent de compléter son orientation ou d'approfondir une thématique : **Sécurité informatique, Réalité virtuelle, Réseaux de communication, Systèmes d'information, Systèmes embarqués, Architecture et ingénierie du logiciel**, Gestion de projets pour la Banque et la Finance, Big Data, Cloud Computing, Énergies renouvelables, Management de la sécurité, Numérique et santé, Traitement d'images et applications, Art et numérique, Ingénierie d'affaires Entrepreneuriat, etc.

**Mission internationale intégrée au cursus et plusieurs accords pour préparer des doubles diplômes en France ou à l'étranger** : Arts et Métiers ParisTech (2 Masters en réalité virtuelle et innovation), Grenoble École de Management (7 Mastères Spécialisés en Management, Marketing et Business intelligence), Université Paris Dauphine, plus de 20 partenaires **Erasmus +** (Allemagne, Croatie, Espagne, Italie, Pays Bas, Finlande, Irlande, UK, etc.) et 40 Masters hors Europe (Australie, Brésil, Nouvelle Zélande, USA, Canada, Japon, Viêt Nam, Chine, Corée, Thaïlande).

90% des diplômés trouvent leur premier emploi en CDI avant même la sortie de l'école.

Le salaire moyen à l'embauche s'élève à 38,1 k€ bruts annuels (promotion 2013).

**L'ESIEA propose 10 places aux élèves de la filière PT. Le candidat peut choisir d'intégrer le campus de son choix (Laval ou Paris).** Pour obtenir une brochure ou tout renseignement utile, merci de vous adresser à :



**ESIEA Paris/Laval - Service Admissions**  
74 bis Avenue Maurice Thorez - 94200 Ivry sur Seine  
01 43 90 21 16 - [admissions@esiea.fr](mailto:admissions@esiea.fr) - [www.esiea.fr](http://www.esiea.fr)

## B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	25 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : *se reporter au tableau des coefficients en partie C de la brochure*

## D - ÉPREUVES ORALES

Les **Grands Admis** sont dispensés d'oraux. Les **Admissibles** devront choisir leur date de passage à Paris ou Laval **entre mi-juin 2015 et mi-juillet 2015**. Le détail des oraux incluant un **entretien individuel de motivation** et une **épreuve en équipe** vous sera communiqué ultérieurement. Des **bourses au Mérite** et des **bourses d'Excellence ESIEA** seront délivrées aux Grands Admis et aux meilleurs admissibles (sur classement et critères sociaux).

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE*

**F – ADMISSION** : *la procédure est indiquée ci-dessus et en partie E de la brochure*



## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ESIEE-Amiens, membre du Réseau ESIEE, est habilitée par la CTI et est membre de la Conférence des Grandes Ecoles.

Formation généraliste en Génie Electrique, avec une orientation dans les domaines des Réseaux et Télécommunications, de la Mécatronique, du Génie Électrique dans le contexte du Développement Durable.

La formation repose largement sur un Apprentissage par Projets où l'esprit d'initiative et la culture du travail en équipe sont valorisés. Avec des partenaires universitaires dans 35 pays, la formation a une large dimension internationale. 5 accords de doubles diplômes permettent aux étudiants d'effectuer leur dernière année d'études à l'étranger. Le choix des stages en entreprise professionnalise la formation et permet à près de 90% des Ingénieurs d'avoir un emploi dans les 4 mois après le diplôme.

**L'ESIEE-Amiens propose 10 places aux élèves de la filière PT.**

Pour obtenir une documentation détaillée de l'école ou tout renseignement utile, les candidats peuvent s'adresser à :



ESIEE-Amiens

**Perrine Mullier - Service des Admissions**

14 quai de la Somme – BP 10100 – 80082 Amiens cedex 2  
Tél. 03.22.66.20.51 - mullier@esiee.fr - www.esiee-amiens.fr

## B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
0 €	20€

**C - ÉPREUVES ÉCRITES :** *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

## D - ÉPREUVES ORALES

Un entretien scientifique de 30 minutes (coefficient 8) permet d'évaluer les qualités d'expression orale, la compréhension d'un texte tiré au sort, la façon d'étayer une argumentation, l'ouverture d'esprit, la motivation du candidat et la pertinence de son projet professionnel. Une note inférieure ou égale à 8 sur 20 à l'entretien est éliminatoire.

Les entretiens se déroulent dans les locaux de l'ESIEE-Amiens du 22 juin au 3 juillet 2015.

Chaque candidat admissible pourra choisir sa date de passage sur [www.esiee-amiens.fr](http://www.esiee-amiens.fr) ou 03 22 66 20 51.

**E - TIPE :** *pas d'épreuve commune de TIPE*

**F - ADMISSION :** *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

### **Informations spécifiques :**

**Une bonification de 15 points est accordée à l'issue de l'écrit aux élèves étant pour la première fois en seconde année de classe préparatoire aux grandes écoles.**

**A - INFORMATIONS GÉNÉRALES**



**ESIEE Paris**  
Cité Descartes – BP 99 - 2 Bd Blaise Pascal – 93162 NOISY LE GRAND Cedex  
Tél. : 01 45 92 65 07 Site web : [www.esiee.fr](http://www.esiee.fr)

Créée en 1904, ESIEE Paris est une grande école qui forme des ingénieurs dans les domaines des Technologies de l'Information et de la Communication et du Management de la technologie.

Ecole d'ingénieurs de la CCI Paris Ile-de-France, ESIEE Paris a toujours eu un lien naturel avec les entreprises. 25% des enseignements du cycle ingénieur sont assurés par des professionnels et elles sont plus de 650 à accueillir stagiaires et jeunes diplômés. ESIEE Paris s'appuie sur un réseau de 10 000 anciens élèves. Le taux d'insertion des jeunes diplômés, promotion 2013, est de 95% et le salaire moyen brut annuel est de 37 490 €.

Située à 15 minutes de la place de la Nation par le RER A, au cœur du Campus Descartes qui regroupe plusieurs établissements d'enseignement supérieur, l'école offre des équipements de pointe dans un cadre particulièrement privilégié.

**La dimension internationale** : ESIEE Paris s'appuie sur **112 accords**, en Europe et dans le monde entier, avec des **universités partenaires** et propose **8 doubles diplômes**.

**Spécialités et/ou mots clés** : L'école propose un large choix d'enseignement réparti en 8 filières de spécialisation et permet à ses étudiants de personnaliser 40% de leur parcours en fonction de leur projet professionnel.

**Informatique – Systèmes d'information - Télécommunications - Systèmes embarqués – Systèmes Electroniques - Génie industriel - Biotechnologies et e-santé – Energie, énergies renouvelables et efficacité énergétique**

**B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER**

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	25 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

**D - ÉPREUVES ORALES**

Un entretien scientifique de 30 minutes (coefficient 8) permet d'évaluer les qualités d'expression orale, la compréhension d'un texte tiré au sort, la façon d'étayer une argumentation, l'ouverture d'esprit, la motivation du candidat et la pertinence de son projet professionnel. Une note inférieure à 10 sur 20 à l'entretien est éliminatoire. Les entretiens se déroulent dans les locaux d'ESIEE Paris du mercredi 24 juin au vendredi 10 juillet 2015 inclus (sauf samedi et dimanche). Les candidats admissibles doivent prendre rendez-vous sur le site <http://oral.esiee.fr/>.

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE*

**F - ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

**Informations spécifiques** : Une bonification de 15 points est accordée à l'issue de l'écrit aux élèves étant pour la première fois en seconde année de classe préparatoire aux grandes écoles.



**A - INFORMATIONS GÉNÉRALES**

L'ESIGELEC créée en 1901, est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur, membre de la Conférence des Grandes Écoles, et associée à l'Institut Mines-Télécom. Elle est implantée à **Rouen, à 1h de Paris**, dans de nouveaux bâtiments ultra modernes. Elle a formé plus de 10 000 diplômés et ses promotions sont environ de **450** élèves-ingénieurs dont **100 suivent leur cursus par l'apprentissage**. L'ESIGELEC offre une formation technologique **généraliste** mettant l'accent sur l'approche managériale, la maîtrise de la communication et des langues, le développement personnel, l'immersion en entreprise et l'ouverture internationale.

L'élève-ingénieur de l'ESIGELEC se constitue son projet professionnel au travers de différents choix :

- 12 dominantes bilingues anglais-français :
  - Architecture et sécurité des réseaux,
  - Génie des systèmes d'information,
  - **Ingénieur d'affaires,**
  - **Ingénieur Finance,**
  - Ingénierie des systèmes électroniques de télécommunication,
  - Ingénierie des communications,
  - **Automatique et robotique industrielle,**
  - Ingénierie des systèmes embarqués,
  - **Mécatronique et Génie Electrique,**
  - Génie électrique et transport,
  - **Energie Développement Durable,**
  - **Ingénierie des Systèmes médicaux**
- 9 mois de stages, en France et à l'étranger (ou 1,5 an en apprentissage)
- universités d'été, semestre ou année d'étude dans une des 85 universités partenaires dans 40 pays,
- 19 possibilités de doubles diplômes : **13 Masters à l'étranger aux Etats-Unis, Canada, Australie, Royaume Uni, Danemark, Irlande, Allemagne,** 3 Masters de Recherche, 3 diplômes Grande école : Néoma Business School, Audencia Nantes ou Télécom Ecole de Management

La pédagogie par projets, l'expérience encouragée de la vie associative (plus de 30 clubs), la multiculturalité (**30% d'étudiants internationaux chinois, indiens, européens, américains, africains, russes, japonais...**) préparent à une vie professionnelle trépidante et internationale.

96% de la promotion 2013 a trouvé un poste d'ingénieur en moins de 6 mois, au salaire moyen de 38 200 euros.

**L'ESIGELEC propose 40 places aux élèves de la filière PT.**

*Pour obtenir davantage de renseignements, demander la brochure de présentation complète de l'École aux coordonnées suivantes :*

**ESIGELEC**



Technopôle du Madrillet - Avenue Galilée BP10024  
76801 Saint Etienne du Rouvray Cedex  
Tél : 02.32.91.58.58 Fax : 02.32.91.58.59  
Internet : [http : // www.esigelec.fr](http://www.esigelec.fr) e-mail : [esigelec@esigelec.fr](mailto:esigelec@esigelec.fr)

**B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER**

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
0 €	20 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

**D - ÉPREUVES ORALES**

L'entretien constitue l'épreuve orale ; il a pour coefficient 15.

Le candidat choisit sa date de passage, par téléphone, parmi les dates proposées, ainsi que le lieu (Rouen ou Paris). L'entretien, d'une durée de 30 minutes, a pour objectif d'apprécier les qualités d'expression du candidat, sa réflexion, son ouverture d'esprit, la cohérence de son argumentation.

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE*

**F - RÉSULTATS ET ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

Le Jury de l'ESIGELEC établit par ordre de mérite la liste des candidats qui peuvent bénéficier de la procédure centralisée d'appel, le classement sera envoyé par courrier aux candidats.

Les résultats d'admissibilité et le classement seront affichés à l'ESIGELEC et disponibles par téléphone.

## CONCOURS ESIGETEL

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ESIGETEL intégrée au Groupe Efrei est une grande école d'ingénieur positionnée dans les systèmes numériques et informatiques. Les thématiques proposées sont : Avionique et espace – Énergies nouvelles et réseaux intelligents (Smart Grids) – Robotique humanoïde et drones – Objets connectés : systèmes embarqués et communications mobiles – Architecture des systèmes.

Informations spécifiques : Les candidats admissibles choisissent leur date de passage à l'oral directement sur le site de l'école. Des bourses d'excellence sont octroyées aux meilleurs candidats.

- Inscription en parallèle à l'université de Marne La Vallée pour l'obtention de la licence Sciences et Technologies mention Informatique ou Électronique.
- Possibilité de continuer vers un Master recherche ou un Master en double diplôme dans une université partenaire (Marne La Vallée, Versailles, Orsay).
- Multiples partenaires à l'international sur tous les continents. De par son appartenance au groupe Efrei, l'école bénéficie de partenariats avec des universités étrangères et les élèves ont une période obligatoire à l'international de 3 mois minimum (doubles diplômes, programmes de Master)
- Langues vivantes enseignées (espagnol, anglais, allemand, chinois, japonais, russe, italien et arabe)
- 37% d'étudiants internationaux sur le campus
- Le 1er emploi est quasiment assuré à l'issue de leur stage de fin d'études
- Les élèves ingénieurs bénéficient également de la possibilité d'intégration dans plus de 50 associations.
- Logement : Résidences universitaires à proximité immédiate de l'école et un fichier logement (logeurs sur Villejuif et les communes avoisinantes) sont à la disposition des étudiants.
- Établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'État, habilité par la CTI, certification EUR-ACE, membre de la CGE ...

L'école propose également une filière par apprentissage.

Vous pouvez obtenir la brochure et des informations complémentaires en vous adressant directement à l'école :



ESIGETEL

École Supérieure d'Ingénieurs

33 rue Victor Hugo - 94800 VILLEJUIF

Entrée public : 30-32 avenue de la République – 94800 VILLEJUIF

Tél : 01 45 15 03 20 - Fax : 01 45 15 03 21

Serveur Web : [www.esigetel.fr](http://www.esigetel.fr) - E-mail : [admissions2015@esigetel.fr](mailto:admissions2015@esigetel.fr)

**Journées Portes Ouvertes : samedi 7 février 2015 et 14 mars 2015.**

### B - INSCRIPTIONS et FRAIS DE DOSSIER

B - 1 L'inscription suit la procédure générale de la filière PT

B - 2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	30 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : Se reporter au tableau des coefficients.

**D - ÉPREUVES ORALES** : **coefficient = 10**. Les épreuves orales se déroulent sur une demi-journée, les candidats admissibles seront invités à choisir une date de passage. Des **bourses d'excellence** sont octroyées aux grands admis et aux meilleurs admissibles.

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE.*

**F - RÉSULTATS ET ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

Le jury de l'Esigetel établit par ordre de mérite la liste des candidats qui peuvent bénéficier de la procédure centralisée d'appel, le classement sera envoyé par courrier aux candidats. En outre, les résultats d'admissibilité ainsi que le classement seront disponibles sur le site Internet de l'Esigetel.

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ESILV, école d'ingénieurs **généraliste** propose une formation axée sur les **technologies numériques**. Enseignement en petits groupes, travail en équipe, pédagogie par projet, sport intégré dans le cursus, stages, expériences internationales contribuent au développement et à la réussite de chaque étudiant. Au sein du **Pôle Universitaire Léonard de Vinci**, l'ESILV travaille en synergie sur un même campus avec une école de management (l'EMLV) et une école des métiers du web et du multimédia (IIM) : cours et projets en commun, doubles diplômes.

Sur un véritable « **campus à l'américaine** » à **Paris la Défense**, à proximité immédiate de très nombreuses grandes entreprises internationales, elle offre un environnement de travail exceptionnel :

- Laboratoires de pointe, FabLab, Incubateur de start-up, Infothèque avec plus de 20 000 ouvrages et bases de données, Salle de marché Bloomberg.
- 5 salles de sport - Espaces de détente - 3 lieux de restauration - Vie associative très active avec les élèves managers et designers des autres établissements du campus (EMLV & IIM).

**Spécialités et/ou mots clés :**

- **Mécanique numérique & modélisation : Aéronautique - Automobile – Robotique - Matériaux – Systèmes complexes— Simulation numérique – Etude et conception mécanique**
- **Informatique & Sciences du numérique : Big Data – Cloud computing – Objets connectés – Applications mobiles – Systèmes d'information – Intelligence artificielle**
- **Nouvelles Énergies : Transition énergétique – Smart Grids – Energie embarquée – Energies renouvelables – Villes intelligentes – Green IT – Eco mobilité – Efficacité énergétique**
- **Ingénierie financière : Marchés financiers – Finance d'entreprise – Finance quantitative – Risk management – Filière commune en 5<sup>ème</sup> année avec l'EMLV (Double diplôme)**
- **Entrepreneuriat : filière Entreprendre en 5<sup>ème</sup> année commune avec l'IIM et l'EMLV (Double diplôme)**

Doubles diplômes en actuariat (ISUP-UPMC – Université Laval au Québec)

Un semestre obligatoire à l'**international (en échange académique ou en stage en entreprise) – 10 doubles diplômes à l'international** dans 8 pays sur 4 continents. **55 accords** avec des universités étrangères partenaires dans **20 pays**. Expériences en entreprise composées de 3 stages d'une durée cumulée de 14 mois.

**Filière en apprentissage - Bourses internes** - Réduction des frais de scolarité pour les boursiers – Prêts à taux préférentiels avec nos banques partenaires.

Le salaire moyen à l'embauche des diplômés de la promotion 2013 s'élève à 40 K€ bruts annuels.

**L'ESILV propose 20 places aux élèves de la filière PT.**

Pour obtenir une documentation détaillée de l'école ou tout renseignement utile, les candidats peuvent s'adresser à :



**ÉCOLE  
D'INGÉNIEURS**  
PARIS-LA DÉFENSE

**ESILV**

Pôle Universitaire Léonard de Vinci  
92916 Paris La Défense Cedex

Tél : 01 41 16 70 00 - [www.esilv.fr](http://www.esilv.fr) - e-mail : [admissions@devinci.fr](mailto:admissions@devinci.fr)

## B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
0 €	25 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES :** *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

**D - ÉPREUVES ORALES (Coefficient 10) :** L'entretien individuel a pour objectif d'évaluer les candidats sur des critères de personnalité, de motivation et d'intérêt pour les sciences, les technologies et l'innovation. Les candidats sont invités dès leur admissibilité à choisir la date de passage de leur épreuve orale.

**E - TIPE :** *pas d'épreuve commune de TIPE*

**F - ADMISSION :** *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

Toute note inférieure ou égale à 5/20 peut être éliminatoire et entraîne une délibération du jury.

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

**L'ESITC Caen forme des ingénieurs génie civil de haut niveau pour le secteur du bâtiment et des travaux publics, en France et à l'international.** Le cursus repose sur un juste équilibre entre savoirs techniques et scientifiques, savoir-faire et savoir-être. En complément, la solide culture d'entreprise transmise au futur ingénieur ESITC Caen contribue à lui donner une véritable dimension de manager. Cette formation exigeante et complète assure une très bonne intégration professionnelle.

- Plus de 12 mois cumulés de stages en entreprises, des projets « grandeur nature »
- Parcours personnalisés grâce aux spécialisations/options et double diplôme gestion-ingénieur
- Expérience à l'international : séjours, stages, Master in European Construction, semestre à l'international, doubles diplômes, workshops...
- Enseignements orientés vers la construction durable (éco-matériaux) et la maquette numérique

La surface de l'école aura doublé pour la rentrée 2015. Ce projet de développement a été soutenu par la Cti qui a autorisé d'accroître la taille des promotions de 100 à 160 élèves. Le nombre total d'élèves passera ainsi de 400 à 750 à l'horizon 2020.

### Spécialités et/ou mots clés :

- *Ouvrages d'Art, Ouvrages Maritimes et fluviaux, Routes & Réseaux, Aménagement du Territoire, Urbanisme, Bâtiments d'Habitation et Tertiaires, Bâtiments Industriels.*

- *Ingénierie de projet, Conception de structures, Lean management et Maquette numérique (BIM), Entrepreneuriat et innovation*

**Statut / label :** Établissement d'enseignement supérieur privé, reconnu par l'État et contractualisé, membre de la CGE et de l'AUF, diplôme habilité par la CTI.

**Insertion professionnelle :** Tous les diplômés travaillent dans le BTP (P.M.E., entreprise nationale ou internationale) comme ingénieur travaux, ingénieur bureau d'études, méthodes ou projet, ingénieur d'affaires, ingénieur, direction d'unités (chantiers, agence, ou entreprise), expertise, contrôle, maîtrise d'œuvre...



**En savoir plus sur notre école : [www.esitc-caen.fr](http://www.esitc-caen.fr)**  
 ESITC Caen, 1 RUE PIERRE ET MARIE CURIE, 14 610 EPRON  
 ☒ concours@esitc-caen.fr - ☎ 02 31 46 23 07

## B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Etudiant boursier	Etudiant non boursier
15 €	60 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES D'ADMISSIBILITÉ :** *se reporter au tableau des coefficients en partie C.*

Le jury fixe la barre d'admissibilité et une note éliminatoire pour chaque épreuve ou groupe d'épreuves. 15 points de bonification à l'issue des épreuves écrites sont accordés aux 3/2.

## D - ÉPREUVES SPECIFIQUES

Pour permettre au candidat d'exprimer sa motivation, 50% de la note d'admission résulte de l'entretien individuel (les modalités de prise de rendez-vous sont transmises dans le mail d'admissibilité). Epreuve d'anglais pour tous les candidats réalisée à l'école le jour de l'entretien.

Le jury peut fixer une note éliminatoire pour chaque épreuve ou groupe d'épreuves.

**E - ADMISSION :** *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

**Les candidats sont classés par ordre décroissant du total de points calculé en additionnant :**

- La note d'écrit formée du total des points obtenus pour l'admissibilité (coef. 20) + l'épreuve d'anglais (coef. 5).
- La note obtenue à l'entretien de motivation (coef. 25).

Le Jury détermine la liste de classement des candidats qui peuvent bénéficier de la procédure centralisée d'appel du concours PT.

**A - INFORMATIONS GÉNÉRALES**

L'ESME Sudria est une école pluridisciplinaire, offrant à ses étudiants l'ouverture vers tous les possibles.

**Une institution reconnue.**

Forte de son expérience depuis sa création en 1905, l'ESME Sudria est une école pluridisciplinaire, offrant à ses étudiants une formation scientifique adaptée au projet de chacun et un accompagnement dans la construction du projet professionnel et une maîtrise du savoir-être de l'ingénieur.

L'école a formé près de 13 000 ingénieurs dont près de 8500 sont toujours en activité.

**Une formation tournée vers les besoins du XXI siècle.**

**Des formations ouvertes sur les technologies :** Technologies du numérique / Espace et satellites / Ingénierie médicale / Energies du futur / Robotique et humanoïdes / Transports d'avenir/ Finance

**Des métiers selon les profils de chacun :** Recherche et Développement / Ingénieurs d'affaires / Chef de projets / Manager ...

**Des professionnels du monde industriel** systématiquement associés à un enseignement résolument tourné vers la pratique (nombreux projets en équipe et stages en entreprises en cycle Master, 15 semaines puis 24 semaines de stage, en France ou à l'étranger).

**L'international au cœur de la pédagogie**

L'immersion en langue anglaise en début de cursus permet de mettre les élèves à niveau pour une approche ambitieuse de l'international et d'effectuer un semestre en université partenaire internationale dès l'année d'intégration. Dans le cycle Master, plusieurs enseignements spécialisés seront dispensés en anglais et les élèves auront la possibilité d'effectuer leur dernière année à l'international dans une université partenaire (double diplôme).

**Une dernière année aux possibilités très ouvertes.**

En dernière année, le projet professionnel se dessine et les élèves choisissent leur parcours :

- **Expertise**
- **Management** : double compétence avec 1 Master of Science dans une école de Management (ISG).
- **International** : dernière année dans une université partenaire (double diplôme)
- **Recherche** : des conventions d'association avec l'école Doctorale STITS et avec l'université de Créteil offrent aux élèves la possibilité de suivre les enseignements de Master Recherche et de poursuivre ultérieurement en thèse de Doctorat.

Egalement section de formation par l'apprentissage en Génie Électrique, Réseaux de Télécommunications, Informatique et Systèmes embarqués sur les trois années du cursus.

88 % des diplômés ont trouvé leur premier emploi au moment du diplôme, et le salaire moyen brut annuel à l'embauche est supérieur à 39000 euros

**Statut / label** : Établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'État, habilité par la CTI et EURACE, membre de la CGE et de l'UGEI.

Pour tous renseignements, les candidats peuvent s'adresser à :



**ESME Sudria - École d'Ingénieurs pluridisciplinaire -**

40 - 42 rue du Docteur Roux - 75015 Paris

Tél. 01 56 20 62 00 - fax : 01.42.19.98.79

esme\_paris@esme.fr - www.esme.fr

**B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER**

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
<b>0 €</b>	<b>25 €</b>

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : *se reporter au tableau des coefficients en partie C.* Toute note inférieure ou égale à 5/20 peut être éliminatoire.

**D - ÉPREUVES ORALES**

À l'issue des épreuves écrites, chaque candidat admissible est convoqué pour trois épreuves orales : un entretien de motivation (coefficient 7) et un oral d'anglais (coefficient 3) et une épreuve de créativité et d'imagination (coefficient 3) – Ces épreuves sont organisées par l'ESME Sudria dans ses locaux.

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE*

**F - ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*



## CONCOURS ESTACA – Paris-Saclay/Laval

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ecole des nouvelles mobilités et des transports, l'ESTACA forme des ingénieurs pour les secteurs **Automobile, Aéronautique, Spatial** et **Ferroviaire**. Créée en 1925, l'ESTACA fait aujourd'hui partie du groupe **ISAE** (SupAéro, Ensica, Ensma, Ecole de l'air).

L'ESTACA réunit actuellement 1 500 étudiants sur 2 campus : Levallois-Perret et Laval.

La formation est ancrée au cœur de l'innovation industrielle pour répondre aux défis des transports de demain : respect de l'environnement, maîtrise de la consommation énergétique, sécurité et fiabilité des véhicules. Elle valorise la passion, l'engagement, le pragmatisme et l'ouverture sur le monde. L'intégration récente de l'ESTACA au groupe ISAE permet des passerelles en fin de cursus vers des écoles du groupe.

A la rentrée 2015, le campus parisien de l'ESTACA déménagera à Saint-Quentin-en-Yvelines. L'ESTACA poursuit son développement : avec un nouveau bâtiment adapté à sa pédagogie et à ses ambitions, sur le territoire Paris-Saclay l'ESTACA se rapproche de ses partenaires industriels et académiques.

**Expérience internationale** obligatoire, en entreprise ou en partenariat avec plus de 30 établissements étrangers.

**Expérience professionnelle** au travers d'au moins 2 stages, d'une durée totale de 40 semaines minimum.

**Vie associative** riche et vivante avec plus de 25 associations étudiantes.

L'ESTACA propose 20 places aux élèves de la filière PT :

- 15 à Paris-Saclay (Aérospatial, Automobile ou Ferroviaire)
- 5 à Laval (Aéronautique ou Automobile)

*Pour obtenir une documentation détaillée de l'école ou tout renseignement, les candidats peuvent s'adresser à :*



**ESTACA**  
34 rue Victor Hugo – 92532 LEVALLOIS-PERRET Cedex  
Rue Georges Charpak – 53061 LAVAL  
Tél : 01.41.27.60.37  
www.estaca.fr – e-mail : candidatures@estaca.fr

### B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	35 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : *se reporter au tableau des coefficients en partie C de la brochure.*

### D - ÉPREUVES ORALES (coefficient 10)

L'épreuve orale consiste en un entretien permettant d'évaluer la personnalité et les motivations des candidats. Dès leur admissibilité, les candidats doivent choisir une date de passage et un site (Laval ou Levallois-Perret).

**E - TIPE** : *pas d'épreuve commune de TIPE.*

**F - ADMISSION** : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E de la brochure.*

## CONCOURS ESTIA

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées, établissement public, consulaire, est située dans un environnement privilégié sur la Technopole du Pays Basque, (Biarritz).

Elle propose 28 places aux élèves de la filière PT. L'ingénieur ESTIA est un généraliste international ; il reçoit une formation systémique, associant sciences, management et langues, qui le prépare à innover. L'éventail technologique lui-même est très ouvert : mécanique, électronique, génie électrique, énergies, systèmes embarqués et robotique. Les enseignements sont dispensés en français, anglais et espagnol pour garantir une réelle aptitude à exercer ses responsabilités sans frontière, dans tous les secteurs d'activité : aéronautique, automobile, énergie, industries du sport et de la santé, consulting.

2<sup>ème</sup> diplôme pour tous : Master of Science britannique ou bien Master en Organisation Industrielle de l'École d'ingénieurs de Bilbao (E).

Parcours possible par l'apprentissage, pour tous.

*Pour obtenir davantage de renseignements, demander la brochure de présentation complète de l'école aux coordonnées suivantes:*



ESTIA – Technopole Izarbel  
64210 BIDART  
Tél : 05 59 43 84 00 – Fax : 05 59 43 84 01  
email : [estia@estia.fr](mailto:estia@estia.fr) Internet : <http://www.estia.fr>

### B - INSCRIPTION ET FRAIS DE DOSSIER

Les frais de dossiers :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	20 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : Se reporter au tableau concernant les coefficients des épreuves.

#### Épreuves d'admission :

Elles sont au nombre de trois : tests psychotechniques, entretien avec un jury et anglais. Ces épreuves sont spécifiques à l'ESTIA.

Matière	Tests psychotechniques	Entretien avec un jury	Anglais	Total
Coefficient	6	8	6	20

**Tests psychotechniques** : Les différentes épreuves ont pour objectif d'apprécier votre personnalité. Elles se décomposent en 2 épreuves de 20 mn et 45 mn sous la forme de questionnaires écrits.

**L'entretien** : L'épreuve d'une durée de 20 mn a pour objectif d'apprécier les qualités d'expression du candidat, sa curiosité et son esprit critique, la cohérence de son argumentation et de ses motivations. Le candidat se présente, expose ses expériences et ses projets, et répond à des questions ayant trait à l'actualité et à son avenir professionnel.

**Langue** : l'épreuve, d'une durée de 45 mn, consiste en un questionnaire à choix multiples d'une part, et à une compréhension de textes, par réponse à des questions d'autre part.

Deux centres d'oraux sont proposés, au choix : un à l'École à Bidart, l'autre à Paris.

**E - TIPE** : pas d'épreuve commune de TIPE

**F - ADMISSION** : la procédure d'intégration est indiquée en partie E "**des conditions générales**"

Le jury de l'ESTIA établit par ordre de mérite la liste des candidats qui peuvent bénéficier de la procédure centralisée d'appel, le classement sera envoyé par courrier aux candidats.

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Etablissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'État, rattaché à l'école ARTS ET MÉTIERS, et Membre de la Communauté d'Universités et d'Établissements Paris-Est (COMUE). L'ESTP Paris forme en 3 ans des ingénieurs dans les cinq spécialités suivantes (habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieurs) : **Bâtiment (B)**, **Génie Mécanique et Électrique (GME)**, **Topographie (T)** et **Travaux Publics (TP)**, **Génie Énergétique de la Construction Durable (GECD)**.

En établissant votre liste de vœux, vous pouvez postuler aux 4 spécialités suivantes: B, GME, T, TP.

Depuis sa création en 1891, l'ESTP Paris a formé 30 000 ingénieurs diplômés occupant des postes à responsabilités dans les secteurs de la construction, de l'environnement et du cadre de vie, en France comme à l'étranger.

Grâce à son enseignement généraliste **ouvert au monde de l'entreprise, à l'international et à la recherche**, ses diplômés s'orientent avec succès vers la construction, l'aménagement et l'immobilier mais rejoignent aussi l'industrie, le conseil, l'audit, la finance, ...

**Le choix des spécialités ne détermine que marginalement le métier que vous exercerez car tout dépend de votre projet professionnel, des 10 options innovantes de 3<sup>ème</sup> année qui vous sont proposées inter spécialités et de votre choix éventuel d'un double cursus.**

L'ESTP Paris propose de nombreuses possibilités de doubles diplômes avec des universités et écoles Françaises ou étrangères. L'école dispose de 75 partenariats à l'étranger dans 34 pays, parmi les universités les plus prestigieuses (Berkeley, MIT, Imperial College, Shanghai, KTH, Dresde...) et donne la possibilité de partir jusqu'à 2 ans durant son cursus à l'école.

Tout élève doit effectuer une mobilité d'au moins 13 semaines cumulées à l'étranger durant sa formation d'Ingénieur.

L'école bénéficie aussi de nombreux partenariats et doubles diplômes en France (Double diplôme intégré ingénieur architecte (en 5 ans avec l'Ecole Nationale Supérieure d'architecture de Paris La Villette) / Double diplôme ESTP-ARTS ET MÉTIERS / Double diplôme ESTP-Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs (IFP School) / Double diplôme ESTP-ESSEC / Double diplôme ESTP-Sciences Po / Double diplôme ESTP-EDHEC / Mastère spécialisé HEC Entrepreneurs).

La scolarité est ponctuée par des périodes d'immersion en entreprise. En effet, deux stages obligatoires sont à réaliser au cours du cursus et un travail de fin d'études en entreprise de cinq mois minimum. Indemnités moyennes de stage : 2700€ en 2eme année (sur 3 mois), et 6500 euros en 3eme année (sur 5 mois).

Pour information :

Salaire moyen à l'embauche – promotion 2013 : 40K€ bruts primes incluses

Dispositifs de bourses attractifs : Plus de 600 M€ de bourses distribuées

Filles : 28 % de nos effectifs

Les renseignements concernant les études et la vie à l'école peuvent être obtenus auprès de l'ESTP ou sur notre site web :



**ESTP Paris** - 28, avenue du Président Wilson – 94234 CACHAN Cedex

☎ 01 49 08 24 82 • 📠 01 49 08 59 40 • site web : [www.estp.fr](http://www.estp.fr)

Une plaquette de l'ESTP Paris sera envoyée à tous les candidats courant avril et un dossier d'information sur l'école sera adressé à l'ensemble des candidats admissibles fin juin.

*(31 places offertes : Travaux Publics = 10, Bâtiment = 9, Génie Mécanique et Électrique = 5, Topographie = 7)*

## B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
15 €	70 €

## C - ÉPREUVES ÉCRITES : se reporter au tableau des coefficients en partie C

Aucune bonification n'est accordée.

## D - ÉPREUVES ORALES : pas d'autre épreuve orale que le TIPE.

**E - TIPE :** *épreuve commune de TIPE* (coefficient 4, les candidats absents à l'épreuve de TIPE ne seront pas classés par le Jury d'admission).

**F - ADMISSION :** *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*



**A - INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Grenoble INP - Génie industriel est une école du groupe Grenoble INP. Appuyée sur les valeurs d'engagement, d'équipe, d'audace et d'exigence, l'école ambitionne de former des ingénieures et ingénieurs en conception et en organisation industrielle ; pour une entreprise performante, compétitive et durable. Pour ce faire, l'école offre une formation pluridisciplinaire, où se côtoient l'apprentissage des sciences et des technologies de l'ingénieur, les sciences sociales et de management, la modélisation avancée, les projets collectifs et les réalisations pratiques.

Dans notre école, enseignants et élèves se situent au plus près des recherches scientifiques et technologiques, mais aussi au plus près des meilleures pratiques des entreprises. Grâce à nos laboratoires de recherche, à nos plateformes technologiques, à notre Club des industriels, à notre réseau international Cluster, les élèves se situent au cœur de la conception des produits, des technologies et de l'usine de demain.

Pendant leurs études, 70% de nos élèves font un stage ou une partie de leurs études à l'international. L'école offre de nombreux doubles diplômes dans le monde.

Sortis, de notre école, après un premier poste souvent en réalisation de haute technologie, nos ingénieures et ingénieurs font des brillantes carrières en conception et organisation industrielle dans tous les secteurs d'activité. Ils se retrouvent en majorité dans des grandes entreprises multinationales. Au-delà de leur diversité, leur métier est toujours l'innovation, la dynamique industrielle vers une meilleure performance au service de l'homme et de la société.

**Nombre de places offertes : 10**

**B - INSCRIPTIONS ET FRAIS DE DOSSIER**

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Etudiant boursier	Etudiant non boursier
26 €	52 €

**C - ÉPREUVES**

L'école fait partie du groupe Grenoble INP. Les coefficients d'écrit pour l'admissibilité à Grenoble INP – Génie industriel sont ceux des Concours Communs Polytechniques (se reporter au tableau 7.4 de la partie C - page 12 et 13-).

Les candidats inscrits pour la première fois en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat bénéficient de 10 points de bonification à l'issue des épreuves écrites.

**Résultats :** Le jury de concours fixe la barre d'admissibilité aux épreuves orales.

Sont déclarés admissibles les candidats ayant une note supérieure ou égale à la barre d'admissibilité fixée par le jury. Les résultats d'admissibilité sont publiés sur Internet : <http://genie-industriel.grenoble-inp.fr>

**D - ÉPREUVES ORALES**

**Convocation :** Chaque candidat sera convoqué individuellement par l'école.

**Epreuve :** L'épreuve orale est organisée sous la seule responsabilité de l'école.

L'épreuve orale se déroulera de mi-juin à mi-juillet 2015, à Paris ou à Grenoble au choix du candidat dans la mesure des places disponibles. Le candidat devra présenter ses projets, ses expériences et son intérêt pour les métiers du génie industriel à un jury de deux ou trois membres (industriel ou enseignant(s) en sciences de l'ingénieur ou en sciences humaines et sociales).

**E - TIPE :** Pas d'épreuve d'évaluation des TIPE.

**F - ADMISSION :** La procédure d'intégration est indiquée en partie E des conditions générales.

Le jury du concours arrête la liste des classés en fonction de la note obtenue à l'oral.

Les résultats sont publiés sur Internet : <http://genie-industriel.grenoble-inp.fr>

**Pour en savoir plus visitez notre site :** <http://genie-industriel.grenoble-inp.fr>



## CONCOURS IFMA

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le recrutement à l'Institut Français de Mécanique Avancée se fait par la voie de concours comportant des épreuves d'admissibilité, qui peuvent être communes à d'autres concours, et des épreuves d'admission propres à l'Institut et organisées sous sa responsabilité.

L'IFMA forme des ingénieurs citoyens à dimension internationale de haut niveau scientifique, experts en mécanique avancée et génie industriel, concepteurs-constructeurs de biens d'équipements industriels. Ces dernières années, l'Institut a renforcé le développement de ses relations avec le monde socio-économique sur le triptyque « Formation, Recherche, Entreprise ».

Articulée autour de 3 pôles de formations (Systèmes Industriels et Logistiques, SIL, Structures et Mécaniques des Matériaux, St2M, Machines, Mécanismes et Systèmes, MMS), la formation IFMA est segmentée en 7 spécialisations :

- Conception des structures et fiabilité
- Caractérisation et utilisation des matériaux
- Procédés de fabrication et industrialisation
- Systèmes mécaniques innovants
- Commandes de mécanismes complexes
- Conception et conduite de systèmes industriels et logistiques
- Organisation et pilotage de la production

Pour obtenir davantage de renseignements, demander la brochure de présentation complète de l'école aux coordonnées suivantes :



**IFMA – Service Concours**  
Campus de CLERMONT FERRAND/ Les Cézeaux – CS 20265 - 63175 AUBIERE  
CEDEX

Tél. : 04 73 28 80 76 Fax : 04 73 28 80 70

e-mail : [concours@ifma.fr](mailto:concours@ifma.fr) Site internet : <http://www.ifma.fr>

### B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
23 €	69 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES :** *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

Pas de bonification particulière.

**D - ÉPREUVES ORALES :** l'IFMA organise des épreuves d'admission spécifiques.

#### Convocation

Ne peuvent être convoqué(e)s à ces épreuves que les candidat(e)s qui sont admissibles à l'IFMA (la barre est fixée par l'IFMA).

Pour un(e) candidat(e), l'ensemble des épreuves est étalé sur une seule journée qui commence à 7h15, soit à Clermont-Ferrand, soit à Paris au choix du candidat dans la mesure des places disponibles.

#### Nature des épreuves d'admission - Durée – Coefficient

Les épreuves d'admission sont les suivantes :

	<u>Durée</u>	<u>Coefficient</u>
Évaluation du dossier		25 %
Test psychotechnique	30 min	15 %
Anglais (oral)	20 min	20 %
Entretien	35 min	40 %
2 <sup>ème</sup> Langue Étrangère (oral)*	20 min	

\* Épreuve de bonification facultative vivement conseillée, au choix : allemand, espagnol ou italien. L'italien ne se passe qu'au centre de Clermont-Ferrand.

**E - TIPE :** *pas d'épreuve commune de TIPE*

**F - ADMISSION :** *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

## CONCOURS INP-ENIT

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes (INP-ENIT) est **une école publique** (Frais de scolarité : droits universitaires environ 620 € l'année) **généraliste** créée en 1963 et habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI). Depuis 2002, l'ENIT est rattachée à l'Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT).

Le projet pédagogique de l'INP-ENIT est de former un ingénieur polyvalent, **en génie mécanique et génie industriel**, de forte culture et ouverture, capable de concevoir, de mettre en œuvre et de conduire les systèmes industriels complexes et les équipements de production, dans le respect de l'environnement et de la sécurité. L'apprentissage de compétences métiers est accompagné de l'acquisition de qualités de savoir être, savoir agir et interagir, savoir manager et, surtout, savoir évoluer. Ces croisements concourent à former non seulement un ingénieur généraliste et polyvalent mais surtout un ingénieur flexible, adaptable et ouvert à l'international. L'offre de formation de l'INP-ENIT est en adéquation avec le milieu industriel : un an de stage cumulé.

Dès la deuxième année les étudiants peuvent choisir des options dans le **génie mécanique**, le **génie industriel** et le **bâtiment travaux public** et peuvent décider de partir effectuer 6 mois de stage ou un semestre d'études à l'étranger dans l'une des universités partenaires.

L'ingénieur INP-ENIT est vu comme un cadre de l'industrie sachant faire et sachant gérer la production industrielle. Il sait travailler en contexte collaboratif pluridisciplinaire, s'insérer rapidement dans un environnement professionnel.

L'INP-ENIT possède un laboratoire de recherche le LGP qui se caractérise par une dominante de recherche technologique et en sciences pour l'ingénieur structuré en 4 équipes :

- IMF : interfaces et matériaux fonctionnels ;
- M2SP : mécanique des matériaux, des structures et procédés ;
- DIDS : décision et interaction dynamiques pour les systèmes ;
- SDC : systèmes décisionnels et cognitifs,

La présence de ce laboratoire sur le campus garanti un impact de la recherches sur l'enseignement et permet aux élèves ingénieurs de poursuivre en doctorat s'ils le désirent.

Pour obtenir de plus amples renseignements, ou recevoir la brochure de l'école :



#### École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes (Service Concours)

47, rue d'Azereix - 65000 TARBES Cedex

Tel : +33(0)5 62 44 27 04 - Fax : +33(0)5 62 44 27 67

Plus d'informations : [www.enit.fr](http://www.enit.fr)

**Portes ouvertes le samedi 31 janvier 2015 de 9h à 17h**

### B - INSCRIPTIONS ET FRAIS DE DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale **décrite** en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	25 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : se reporter au tableau des coefficients en partie C.

Les candidats inscrits pour la première fois en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat bénéficient de 20 points de bonification à l'issue des épreuves écrites.

### D - ÉPREUVES ORALES

À la suite des épreuves écrites, le jury établit une liste des grand(e)s admissibles (dispensé(e)s d'épreuves orales) et une liste d'admissibles. Les **Admissibles** devront passer une épreuve d'admission dans les locaux de l'école (ou par visio), ils sont donc invités à prendre contact avec l'INP-ENIT dès le 16 juin 2015 pour fixer leur rendez-vous d'entretien. Les candidats ne recevront pas de courrier, ils doivent se connecter sur le site [www.enit.fr](http://www.enit.fr) pour savoir s'ils sont dispensés ou non d'oral.

Lieu des épreuves orales à l'INP-ENIT (ou par visio) du 29 juin 2015 au 03 juillet 2015.

Les candidats sont évalués, à travers un entretien de motivation. La fiche synoptique du TIPE pourra servir de base à la discussion.

Cet entretien a un poids égal à la moitié de celui des épreuves écrites.

**E - ADMISSION** : la procédure d'intégration est indiquée en partie E.

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'Institut National des Sciences Appliquées du Centre Val de Loire est une école **publique** créée en 2013 par fusion de l'ENI du Val de Loire (créée en 1993) et de l'ENSI de Bourges (créée en 1997), habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur **pour la durée maximale** (6 ans). Le département Génie des Systèmes Industriels est implanté à Blois, le département Maîtrise des Risques Industriels est implanté à Bourges.

**Le département Génie des Systèmes Industriels (GSI)** forme des ingénieurs **généralistes polyvalents** destinés à l'industrie, qui trouvent très rapidement leur place, dans des grands groupes internationaux comme dans des PME, en conception (R & D), fabrication, maintenance, achats, logistique, management des hommes, méthodes, sûreté de fonctionnement, environnement... La formation s'appuie sur une triple compétence scientifique et technique : génie mécanique, génie électrique et informatique industrielle, management des systèmes industriels.

**Le département Maîtrise des Risques Industriels (MRI)** forme des ingénieurs pluridisciplinaires spécialisés dans la démarche de maîtrise des risques industriels. Ils sont formés aux différents types de risques : actions préventives, actions correctives, respect du travail et de l'environnement, responsabilité de l'entreprise, risques majeurs et extérieurs. La formation repose sur un enseignement scientifique, technique et de management qui facilite l'intégration ou la communication de l'ingénieur avec tous les services de l'entreprise : recherche et développement, juridique, financier, hygiène et sécurité, environnement.

Une large place est faite à la communication, en français et en langues étrangères. **Plusieurs stages d'une durée totale d'au moins 10 mois** ainsi qu'une **expérience à l'étranger systématique** permettent de plus aux jeunes ingénieurs de l'INSA Centre Val de Loire d'être immédiatement opérationnels à la sortie de l'École.

**Chaque spécialité offre un large choix d'options.** Les élèves ont également la possibilité d'obtenir des doubles diplômes grâce aux masters délivrés par l'INSA CVL ou aux accords passés avec de nombreux masters français ou étrangers, dans des spécialités variées (informatique, automatique, robotique, électronique, mécanique...).

**Chaque département de spécialité est également adossé à des laboratoires de pointe** permettant à tous les élèves-ingénieurs qui le souhaitent de s'orienter vers les métiers de la recherche.

L'école offre **24 places** au concours dans la filière PT, soit **12** dans chacune des deux spécialités.

**Institut National des Sciences Appliquées du Centre Val de Loire**  
**Service Concours**

3, rue de la chocolaterie

B.P. 3410 - 41034 BLOIS Cedex

Tel : 02 48 48 40 23 - Fax : 02 54 55 84 41

**Informations et contact : [www.insa-centrevaldeloire.fr](http://www.insa-centrevaldeloire.fr)**

**Portes ouvertes : samedi 7 février 2015**

## B - INSCRIPTIONS ET FRAIS DE DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
10 €	30 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES :** *se reporter au tableau des coefficients en partie C.*

Les résultats d'admissibilité seront communiqués aux candidats sur le site Internet <http://www.banquept.fr>.

Les candidats inscrits pour la première fois en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat bénéficient de **40 points** de bonification à l'issue des épreuves écrites.

## D - ÉPREUVES ORALES

L'INSA Centre Val de Loire organise un entretien dans les locaux de l'école. Les épreuves orales se dérouleront **entre le 16 juin et le 3 juillet 2015**, sur rendez-vous ; les candidats admissibles seront prévenus **par courriel**. Les candidats sont évalués sur les critères suivants : expression orale, culture scientifique et technique, dynamisme / initiative / motivation. Le TIPE peut servir de base à l'évaluation de la culture scientifique et technique.

Cet entretien a un poids égal à la moitié de celui des épreuves écrites. Le jury peut fixer une note éliminatoire.

**E - ADMISSION :** *la procédure d'intégration est indiquée en partie E.*

## A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

A 55 minutes de Paris, l'Institut Supérieur des Matériaux et Mécaniques Avancés (ISMANS) est situé au sein de la Technopole de l'Université du Maine au Mans. Créé par la CCI du Mans et de la Sarthe en 1987, établissement sous tutelle du **Ministère de l'Economie, de l'Industrie et du Numérique**, reconnu par l'Etat (accueil des boursiers), habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), membre de la Conférence des Grandes Ecoles d'Ingénieurs et de Management (CGE), l'ISMANS est résolument au service de l'innovation dans l'industrie.

Les ingénieurs ISMANS sont particulièrement recherchés pour leur maîtrise des outils et leurs compétences en mécanique (modélisation, simulation numérique, prototypage), matériaux (modélisation, choix, procédés de mise en œuvre) ainsi que pour leur capacité à conduire des projets techniques répondant aux exigences des industries de l'automobile, l'aérospatial, le naval, le ferroviaire...

La formation par projet ainsi que les cours sont assurés par des experts reconnus issus d'universités, d'industries et d'entreprises internationales.

Dès la 2<sup>ème</sup> année, les étudiants sont appelés à choisir une majeure représentant 30% des cours :

- **Génie Mécanique** (Modélisation, calcul de structures, optimisation, dynamique rapide)
- **Génie Industriel** (Outil PLM, gestion des bases de données, écoconception et design industriel)
- **Génie des Matériaux** (Matériaux composites, biomatériaux, nanomatériaux)

Trois stages de 8 à 12 mois sur les 3 ans de cursus ingénieur (bourses pour stages à l'étranger).

Possibilité de passer 6 mois à un an à l'étranger en dernière année de cycle ingénieur. L'ISMANS et l'Université de Sherbrooke (Canada) offrent un double diplôme de 2<sup>ème</sup> cycle en « Nanomatériaux et caractérisation de pointe ».

Après la formation Ingénieur, l'ISMANS propose un **Mastère** spécialisé en **Ingénierie Sécurité Incendie (ISI)** des structures navales, aéronautiques, bâtiments et travaux publics, accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles d'Ingénieurs et de Management (CGE). A l'issue du cursus ingénieur, les étudiants peuvent également poursuivre leurs études en doctorat.

*Pour obtenir davantage de renseignements, demander la brochure de présentation complète de l'école aux coordonnées suivantes :*



### ISMANS

44 avenue F.A.Bartholdi

72000 Le Mans

Tél : 02.43.21.40.00 Fax : 02.43.21.40.39

e-mail : [ismans@ismans.fr](mailto:ismans@ismans.fr)

Site internet : [www.ismans.fr](http://www.ismans.fr)

### **L'ISMANS offre 20 places aux élèves de la filière PT.**

## B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
15 €	35 €

## C - ÉPREUVES ÉCRITES : *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

Pas de bonification. À l'issue des épreuves écrites les candidats peuvent être déclarés « Grands Admissibles » par le jury et dispensés des épreuves orales.

## D - ÉPREUVES ORALES : (sur une demi-journée)

\* **Entretien** (coef 10) durée 20 à 30 mn : culture générale et motivation seront appréciées à travers les qualités et les argumentations du candidat.

\* **TIPE** (coef 10) : présentation 10 à 12 mn du TIPE réalisé pendant l'année scolaire écoulée, questions 10 mn.

Dès la diffusion des résultats des épreuves écrites, chaque candidat admissible est invité par courrier (et mail) à prendre contact avec l'école pour choisir sa date de passage (du 15 juin au 10 juillet) à Paris ou Le Mans

*Deux exemplaires de la **fiche synoptique** « SCEI » VALIDÉE seront à remettre au jury lors des épreuves orales.*

**Les candidats conserveront tous les documents présentés lors de ces épreuves.**

## E - TIPE : *pas d'épreuve commune de TIPE*

## F - ADMISSION : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E. Pas de note éliminatoire.*



## CONCOURS Mines Douai-ISPA

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Habilitée à délivrer le diplôme d'Ingénieur par la Commission des Titres d'Ingénieurs, l'école des Mines Douai en partenariat avec l'ISPA forme des ingénieurs aptes à occuper, à l'issue de leur scolarité, des fonctions de chefs de projet, ingénieur Recherche et développement, Ingénieur Conception, ingénieur Méthodes ou industrialisation, Ingénieur de production ou qualité dans le domaine de la plasturgie dans les secteurs d'activité suivants : automobile, aéronautique, agro-alimentaire, cosmétique, médical, sports et loisirs...

La formation proposée est pluridisciplinaire, s'appuie, sur une solide culture scientifique, technologique, managériale, environnemental et repose sur les thèmes :

- **Matériaux : plasturgie et composites**
- **Innovation et recherche**
- **Conception de produits et développement durable**
- **Management environnemental**

La formation est proposée uniquement par la voie de l'apprentissage et conduit diplôme d'ingénieur des Mines Douai « Spécialité Plasturgie et Composites » en partenariat avec l'ISPA

**Contrat d'Apprentissage** : La formation par la voie de l'apprentissage se déroule en alternance école entreprise. L'apprenti ingénieur est inscrit aux Mines de Douai et rémunéré par l'entreprise. L'école est partenaire avec de nombreuses entreprises industrielles et propose dans le cadre d'un accompagnement personnalisé des mises en relation directe des candidats admis avec les industriels. Tous les apprentis effectuent un séjour de 8 semaines à l'étranger lors de leur scolarité. La formation se déroule sur le site de l'ISPA et de Douai. Les modalités du contrat d'apprentissage sont présentées sur le site web de l'école.

**Insertion professionnelle** : Les diplômés trouvent un emploi dans les entreprises transformant les matières plastiques: P.M.E., entreprise nationale ou internationale, comme ingénieur responsable de production, ingénieur bureau d'études, méthodes chef de projet, ingénieur recherche.

**Poursuite d'études** : Doctorat possible.

*Pour obtenir davantage de renseignements, demander la brochure de présentation complète de l'école aux coordonnées suivantes :*

**École d'Ingénieurs Mines Douai en partenariat avec l'ISPA**



Pôle universitaire de Montfoulon - BP 823- 61041 Alençon - cedex  
Tél : 02.33.81.26.00 Fax : 02.33.28.17.46 Site Web [www.ispa.asso.fr](http://www.ispa.asso.fr)

### B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier :

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
15 €	30 €

**C - ÉPREUVES ÉCRITES** : se reporter au tableau des coefficients en partie C

À l'issue des épreuves écrites les candidats déclarés grands admis par le jury sont dispensés des épreuves orales  
Pas de bonification.

### D - ÉPREUVES ORALES

Dès la diffusion des résultats des épreuves écrites, les candidats déclarés admissibles sont invités par mail à prendre contact avec l'école pour choisir la date de passage à Paris ou Alençon.

**L'entretien de 45 mn devant un jury a pour objectif d'apprécier la motivation du candidat ainsi que sa capacité de réflexion et d'analyse.**

Pour un(e) candidat(e), l'entretien est étalé sur une demie-journée (matin ou après-midi) dans la mesure des places disponibles. **TIPE** (coef.10) : présentation 15 mn du TIPE réalisé pendant l'année scolaire écoulée.

**Entretien de motivation** (coef.10) : **30 mn**

**E - TIPE** : pas d'épreuve commune de TIPE

**F - ADMISSION** : la procédure d'intégration est indiquée en partie E.- Pas de note éliminatoire

**Le jury du concours arrête la liste des classés en fonction de la note obtenue à l'oral.**

Les résultats sont publiés sur Internet : [www.ispa.asso.fr](http://www.ispa.asso.fr)

**Participation au salon des Grandes écoles Portes Champerret du : 13-14 Décembre 2014**

### A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

ITECH Lyon est un établissement d'enseignement supérieur de statut associatif. Cette école se caractérise par sa spécialisation en Science des polymères et en applications industrielles des polymères fonctionnalisés en tant que matériaux.

C'est une science moderne par excellence et ses applications directes irriguent les innovations de la vie courante : des pâles d'hélicoptère, aux encres anti UV, des vêtements de sport et loisirs, au cadre de vélo en matériau composites, des nouveaux textiles techniques, aux innovations cosmétiques, des produits de maroquinerie de luxe aux équipements automobiles de haute technicité ; elles se développent à la mesure de la créativité des ingénieurs.

C'est une formation scientifique solide avec une ouverture sur de nombreux secteurs industriels en plein développement.

4 majeures proposées (2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année du cycle ingénieur) :

- Matériaux plastiques et composites
- Matériaux Textiles
- Cuir, chaussures, maroquinerie
- Chimie des formulations : peintures, encres, adhésifs, cosmétiques....

Possibilité d'effectuer un Master recherche pendant la dernière année.

Tous les diplômés ITECH ont, outre une formation de haut niveau pluridisciplinaire, une connaissance directe de l'industrie et des entreprises ainsi que de leurs objectifs et besoins, grâce aux nombreux stages professionnels qu'ils effectuent et aux échanges interactifs qu'ils développent avec les associations professionnelles. Ils peuvent également faire valoir une expérience à l'international de 6 mois à un an grâce à une immersion possible entre la deuxième et troisième année du cycle ingénieur.

L'ITECH intègre un service emploi très dynamique, qui propose à chaque jeune diplômé une assistance méthodique et personnalisée. Ce service assure l'interface diplômés/entreprises en gérant une transmission des offres d'emploi émises par les industriels partenaires de l'ITECH (plus de 300 offres reçues tous les ans). 50% des jeunes diplômés signent un contrat de travail avant l'obtention de celui-ci.

**Fonctions exercées : Recherche et Développement - production - technico-commercial - qualité - sécurité - chef de projet - Bureau d'Études.... Dans les secteurs de la chimie, de l'automobile, de l'aéronautique, du luxe, des sports et loisirs...**

Nombre de places offertes : 5

### B – INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B-1 L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.

B-2 Frais de dossier (voir tableau récapitulatif des frais de dossiers)

### C - ÉPREUVES ÉCRITES : *se reporter au tableau des coefficients en partie C*

Le jury définit une barre de « grands(es) admissibles » et une barre d'admissibilité. Sont déclaré(e)s « grands(es) admissibles » et admissibles les candidat(e)s ayant obtenu une moyenne fixée par le jury.

Les « grands (es) admissibles » sont dispensés d'épreuves orales.

### D - ÉPREUVES ORALES : *coefficient : 15*

Seul un entretien de motivation, décisif pour l'admission est prévu pour tous les admissibles.

Les candidats sont invités à prendre contact avec l'école pour convenir d'une date d'entretien dès le 20 juin 2015 et les entretiens sont fixés du 29 juin au 4 juillet 2015

E – TIPE : *pas d'épreuve commune de TIPE.*

F - ADMISSION : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

**Pour en savoir plus, visitez notre site : [www.itech.fr](http://www.itech.fr)**

**Journées Portes Ouvertes : samedi 6 décembre 2014 de 9h à 13h et samedi 28 mars 2015 de 14h à 17h**



ITECH LYON - 87 chemin des mouilles - 69134 Ecully Cedex

Tel : 04 72 18 04 80 – Fax : 04 72 18 95 45

Mail : [diretudes@itech.fr](mailto:diretudes@itech.fr)