

SOMMAIRE

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES	2
1 - Principe de la Banque Filière PT	2
2 - Fraude et note liminaire	2
3 - Adresses	2
4 - Nombre de places	3
B - INSCRIPTION	5
1 - Conditions d'inscription	5
2 - Modalités d'inscription	5
3 - Documents à fournir	6
4 - Candidats handicapés	7
C - ÉPREUVES ÉCRITES	8
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
D- ÉPREUVES ORALES ET PRATIQUES	14
E - INTÉGRATION DANS LES ÉCOLES	15
Récapitulatif des frais de dossiers et droits d'inscription	17
F - CONDITIONS PARTICULIÈRES	18

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 2020, les pré-inscriptions sur le site www.scei-concours.fr seront closes le 14 janvier 2020 à 17h.

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 Commun INP, Concours ENS Cachan/Paris-Saclay, 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 Cachan/Paris-Saclay.

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

2 - FRAUDE ET 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. **La section disciplinaire compétente est le Conseil de Discipline d'Arts et Métiers pour les épreuves autres que le TIPE. La section disciplinaire compétente pour l'épreuve commune de TIPE est la Commission Disciplinaire de CentraleSupélec.***

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 passer 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
151 boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris
Tél : 01.44.24.61.73 / 29
web : www.banquept.fr
e-mail : 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 2020	Entrants 2019
Concours Centrale-Supélec	CentraleSupélec statut étudiant	20	20
	CentraleSupélec statut apprenti °	20	23
	École Centrale de Lille	12	11
	École Centrale de Lyon	24	25
	École Centrale de Nantes	20	7
	École Centrale de Marseille	5	4
	Institut d'Optique Graduate School (SupOptique)	10	8
	Ecole Centrale Casablanca	5	0
Concours Commun Mines Ponts	Ponts ParisTech	3	4
	ISAE-SUPAERO	6	7
	ENSTA Paris		
	- Cursus classique	12	12
	- Cursus apprentissage	4	-
	Télécom Paris (1)		
	- Cursus de Paris	1	2
	- Cursus de Sophia-Antipolis	1	2
	Mines ParisTech	5	5
	Mines de Saint-Étienne	5	5
Mines de Nancy	4	4	
IMTA Atlantique			
- Cursus de Brest, Rennes, Toulouse	6	6	
- Cursus de Sophia-Antipolis	1	0	
Concours Commun ARTS ET MÉTIERS	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ARTS ET MÉTIERS voie étudiante et voie de l'apprentissage)	539	545
	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Ingénieurs Militaire d'Infrastructure (ENSIM)	11	9
	École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications - ENSEA	20	9
École Polytechnique	École Polytechnique	11	10
ENS de Cachan/Paris-Saclay	École Normale Supérieure de Cachan/Paris-Saclay	37*	36
ENS Rennes	École Normale Supérieure de Rennes	6*	9
Concours Commun INP (places offertes à confirmer par l'arrêté annuel à paraître en 2020)	Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques de Besançon	44	34
	Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux	12	20
	Ecole Nationale Supérieure pour la Performance Industrielle et la Maintenance Aéronautique	1	-
	Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen	7	7
	Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information Cergy-Pau	5	4
	Institut Supérieur d'Informatique, Modélisation et Applications de Clermont-Ferrand	5	5
	Sigma Clermont - Mécanique Avancée	68	-
	Ecole Nationale Supérieure de Physique, Électronique et Matériaux - Grenoble INP - Phelma	10	8
	Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées - Grenoble INP - Ensimag	10	13
	Ecole Nationale Supérieure de l'Énergie, l'Eau et l'Environnement - Grenoble INP - Ense ³	15	13
	Ecole Internationale du Papier, de la Communication Imprimée et des Biomatériaux - Grenoble INP - Pagora	1	1
	Ecole Nationale Supérieure des Systèmes Avancés et Réseaux - Grenoble INP - Esisar	3	2
	ENSIL-ENSCI Limoges - Céramique Industrielle	2	1
	Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Électronique de Lyon - Électronique Informatique	2	2
	Ecole Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique de Nancy - Energie	6	6
	Supméca Paris	12	19
	Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique de Poitiers (ISAE-ENSMA)	5	6
	Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers	8	3
	Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES Strasbourg) - statut étudiant	2	3
	SeaTech Toulon	9	8
	Ecole Nationale de l'Aviation Civile - civil	2	2
	Ecole Nationale Supérieure, d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications de Toulouse	10	10
Concours Mines-Télécom	ENSG Géomatique	2	2
	ENSSAT (École Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie)	5	5
	ENSTA Bretagne (filière sous statut étudiant)	12	15
	ENSTA Bretagne (filière sous statut IETA - Direction Générale de l'Armement)	3	3
	IMT Mines Alès	23	23
	IMT Mines Albi	5	7
	IMT Lille Douai	20	17
	Mines Saint-Etienne - ISMIN	7	8
	TELECOM Nancy	10	14
	Télécom Saint Etienne (filière sous statut étudiant)	5	8
Télécom SudParis	7	7	

° Les apprentis effectueront la première année du cycle ingénieur sur le campus de CentraleSupélec de Rennes ou de Metz.

* (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^{ème} et 3^{ème} années.

Les cursus sous statut d'apprenti nécessitent d'être autorisé à travailler et être rémunéré en France. Avant de s'inscrire dans un tel cursus, les candidats non ressortissants de l'Union Européenne sont invités à vérifier qu'ils pourront disposer d'un visa leur permettant d'exercer une activité salariée en France. En l'absence de ce visa au moment de la rentrée scolaire, ils perdront le bénéfice d'une admission dans un cursus sous statut d'apprenti. En particulier pour obtenir une autorisation de travail, il est nécessaire de résider en France depuis au moins 1 an selon l'article R5221-7 du code du travail. Pour postuler à un cursus en apprentissage à la rentrée de septembre 2020 les candidats doivent donc résider en France depuis au moins le 1^{er} septembre 2019.

Concours		Écoles	Nb de places 2020	Entrants 2019
Concours POLYTECH	ENSIM	École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans	4	2
	ESGT	École Supérieure d'Ingénieurs Géomètres et Topographes	5	1
	ESIPE Créteil	École Supérieure d'Ingénieurs Paris-Est Créteil	3	1
	ESIR Rennes	École Supérieure d'Ingénieurs de Rennes	3	2
	ESIROI	École Supérieure d'Ingénieurs Réunion - Océan Indien	1	0
	ESIX Normandie	École Supérieure d'Ingénieur de l'Université de Caen Basse Normandie - Cherbourg	2	1
	ISAT	Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports - Nevers	15	14
	ISIFC	Institut des Sciences de l'Ingénieur de Franche-Comté - Besançon	2	2
	ISTY	Institut des Sciences et des Techniques des Yvelines - Vélizy	2	1
	SuP Galilée	Institut Galilée - Villetaneuse	3	2
	Réseau POLYTECH	POLYTECH Annecy-Chambéry - POLYTECH Clermont-Ferrand - POLYTECH Grenoble POLYTECH Lille - POLYTECH Lyon - POLYTECH Marseille - POLYTECH Montpellier - POLYTECH Nancy - POLYTECH Nantes - POLYTECH Nice- Sophia - POLYTECH Orléans - POLYTECH Sorbonne - POLYTECH Tours	126	121
Concours FESIC Prépa		ECAM Lyon ECAM Rennes ECAM Strasbourg - Europe ECAM-EPMI Cergy-Pontoise UniLaSalle Beauvais - Sciences de la Terre et Environnement	55 15 30 20 3	50 4 21 18 0
Concours Avenir Prépas	ECE Paris	ECE, école d'ingénieurs généraliste et numérique - Statut Étudiant	25	21
		ECE, école d'ingénieurs généraliste et numérique - Statut Apprenti	3	-
	ECE Lyon	ECE, école d'ingénieurs généraliste et numérique - Statut Étudiant	6	-
	EIGSI La Rochelle	École d'Ingénieurs Généralistes	25	12
	EPF Sceaux - Troyes - Montpellier	EPF - École d'ingénieurs généralistes	20	20
	ESIGEELEC - Rouen	École Supérieure d'Ingénieurs en Génie Électrique	25	12
	ESILV Paris- La Défense	École Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci	35	38
	ESITC Caen	École d'Ingénieurs BTP Génie Civil	8	3
	ESTACA Paris Saclay	École Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile	10	7
Concours Puissance Alpha - CPGE	3iL Ingénieurs	École d'Ingénieurs Informatique	8	2
	EFREI Paris	École d'Ingénieurs du Numérique	20	11
	ELISA Aerospace- Hauts de France et Bordeaux	École d'Ingénieurs des Sciences Aérospatiales	8	3
	ESAIP Angers - Aix en Provence	École d'Ingénieurs Supérieure en Informatique et Productique	15	10
	ESEO Angers - Paris - Dijon	École Supérieure d'Électronique de l'Ouest	20	3
	ESIEA - Paris / Laval	École d'Ingénieurs en Sciences et Technologies du Numérique	10	1
	ESIEE - Amiens	École d'Ingénieurs	10	1
	ESIEE - Paris	ESIEE Paris	15	11
	HEI Lille	École des Hautes Études d'Ingénieur de Lille	25	19
	ISEN Lille	Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique de Lille	25	5
	ISEN Méditerranée Toulon	Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique de Toulon	15	2
	ISEN Méditerranée Nîmes	Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique de Nîmes	15	0
	ISEP Paris	Institut Supérieur de d'Électronique de Paris	10	5
Ecole de l'Air		École de l'Air (corps des officiers mécaniciens de l'air)	2 (**)	0
EIL Côte d'Opale - Longuenesse - Calais - Dunkerque		École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale - Cycle ingénieur spécialité Informatique à Calais - Cycle ingénieur spécialité Génie Industriel à Longuenesse - Cycle ingénieur spécialité Génie Énergétique et Environnement à Dunkerque	10 20 5	1 4 -
ENSAIT - Roubaix		École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles de Roubaix - Formation initiale - Formation apprentissage	15 1	11 0
ENSIL-ENSCI - Limoges		École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges - École Nationale Supérieure de Céramique Industrielle	4	4
ENSISA - Mulhouse		École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace	25	19
ENSM - Nantes		École Nationale Supérieure Maritime site de Nantes	20	15
Lorraine INP - ENSTIB - Epinal		École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois	14	14
ESB - Nantes		École Supérieure du Bois	10	0
ESFF - Sèvres		École Supérieure de fonderie et de forge	11	6
ESTIA - Bidart		École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées	32	22
ESTP - Paris		École Spéciale des Travaux Publics du Bâtiment et de l'Industrie	59	72
Grenoble INP - Génie industriel		École nationale supérieure de génie industriel	12	11
INP-ENI Tarbes		École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes	6	6
ISMANS CESI - Le Mans		Institut Supérieur des Matériaux et Mécaniques Avancés	20	5
IMT Lille Douai en Partenariat avec ISPA		IMT Lille Douai en Partenariat en Partenariat avec l'Institut Supérieur de Plasturgie d'Alençon	20	1
ITECH - Lyon		Institut Textile et Chimique de Lyon	5	0
PAOLI TECH		École d'Ingénieurs Paoli Tech de l'université de Corse, spécialité Énergétique	4	2

** sous réserve de parution au JORF de l'arrêté des places offertes 2020

B - INSCRIPTION

1 - CONDITIONS D'INSCRIPTION

- Aucune condition d'âge n'est exigée pour passer les concours. Il est néanmoins précisé que chaque école peut imposer des conditions d'admission particulières (cf. page spécifique à chaque école).
 - 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 www.defense.gouv.fr, rubrique "Vous et la Défense" - JDC.
- **Les candidats ne sont pas autorisés à faire acte de candidature à une même formation diplômante par 2 voies différentes la même année.**
 - 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 demander à bénéficier d'aménagements. Ils doivent pour cela constituer un dossier médical (voir page 7).
 - Pour le calcul des points de bonification, toute inscription en 2^e année d'études supérieures est prise en compte, même si le candidat n'a pas suivi les cours correspondant en totalité.

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

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

Les candidats doivent impérativement s'inscrire en ligne et déposer sur le site des copies numériques des documents demandés. Les documents papiers ne seront pas pris en compte.

**Inscription sur internet : www.scei-concours.fr
du mardi 10 décembre 2019 au mardi 14 janvier 2020 - 17h**

Lors de l'inscription, et pour l'ensemble des 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 technique**, envoyer un message, authentifié, via la rubrique contact du site scei puis, le cas échéant, appeler le : **05 62 47 33 43** aux horaires d'ouverture de 9h00 à 12h00 et de 13h00 à 17h00 du lundi au vendredi.

Après la saisie des informations demandées, le candidat en vérifiera l'exactitude et apportera, le cas échéant, les modifications nécessaires. **Il devra alors confirmer l'exactitude des informations renseignées en saisissant son code signature, mentionné dans le récapitulatif de l'inscription.**

Le candidat pourra, jusqu'au 14 janvier 2020 à 17h, faire toutes les modifications utiles sur son dossier. Dans ce cas, il devra impérativement reconfirmer son inscription à l'aide de son nouveau code signature (écran : « Confirmation d'inscription »).

Toutes les pièces justificatives requises devront être téléversées sur le site d'inscription impérativement avant le 20 janvier 2020 à 17h.

**Aucune inscription ne sera acceptée après le 14 janvier 2020 - 17h.
Aucune candidature ne sera retenue si elle ne fait pas l'objet 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), la perte du bénéfice éventuel de l'intégration dans une école voire l'exclusion de l'enseignement supérieur.

2.2 - Frais de dossier et frais spécifiques

Le paiement des frais de dossier devra s'effectuer entre le **14 janvier à 17h01 et le 20 janvier 2020 à 17h**, en ligne par carte bancaire ; le candidat recevra alors un ticket de paiement par courriel. Les candidats désirant payer par chèque doivent s'assurer qu'il est endossable en France, libeller leur chèque en euros à l'ordre de « Agent comptable de l'ENSAM », indiquer au dos leur numéro d'inscription et l'adresser, accompagné du bordereau d'envoi à télécharger sur le site, **avant le 20 janvier 2020**, cachet de la poste faisant foi, à :

ARTS ET MÉTIERS - SCEI
Service des Concours - Banque PT
151 boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris

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'ENSAM ».

Les dossiers n'ayant pas fait l'objet de paiement des frais de dossiers ni de téléversement de l'ensemble des pièces justificatives au 20 janvier 2020 17h seront annulés.

En cas d'omission ou d'erreur dans le téléversement de certaines pièces, le [scei] contactera les candidats pour leur offrir la possibilité de régulariser leur situation.

Les dossiers non régularisés dans les délais impartis seront annulés.

Lorsque le dossier aura été vérifié par le SCEI et le paiement effectué, il apparaîtra comme « VALIDÉ ».

3 - DOCUMENTS À FOURNIR

Les pièces justificatives sont à téléverser en un seul exemplaire dans le cadre de l'inscription commune. Les documents doivent être fournis en format pdf, la taille de chaque document ne doit pas dépasser 2 Mo et un seul fichier doit être fourni par pièce demandée. Le site d'inscription fournit des informations sur la numérisation et des liens vers des outils de conversion (par exemple jpeg → pdf) et de compression. Jusqu'à la date limite de finalisation du dossier, le 20 janvier 2020 17 h, les candidats ont la possibilité de téléverser une nouvelle version d'une pièce qui remplacera alors la version précédente, sauf si le dossier est en cours de traitement.

3.1 - Une copie recto-verso de la carte nationale d'identité ou du passeport. Ce document doit être en langue française, en langue anglaise ou accompagné d'une traduction certifiée conforme à l'original (la liste des traducteurs agréés peut être obtenue en mairie ou auprès de la cour d'appel) et valable jusqu'à la fin des épreuves de concours (mois de juillet). La photocopie du titre de séjour ou de tout autre document n'est pas acceptée.

Pour les candidats possédant la nationalité française et une autre nationalité, seules les pièces d'identité françaises sont acceptées.

3.2 - Candidats boursiers du gouvernement français (bourses de l'enseignement supérieur, du CROUS, Campus France) : **une copie recto-verso de l'original de la décision nominative d'attribution définitive de bourse** La copie de la décision nominative d'attribution conditionnelle n'est pas acceptée.

3.3 - Candidats pupilles de l'État ou pupilles de la nation : une copie de l'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 au regard de la journée défense et citoyenneté (JDC) pour les candidats français nés entre le 14 janvier 1995 et le 14 janvier 2002 :

- **Une copie 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 copie de l'attestation provisoire** si le candidat 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 copie du certificat d'exemption** si le candidat 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).

Les candidats possédant la nationalité française doivent produire ces justificatifs, même s'ils possèdent une autre nationalité.

Les candidats nés avant le 14 janvier 1995 ou ne possédant pas la nationalité française au 14 janvier 2020 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.

Des pièces supplémentaires pourront par ailleurs être exigées, notamment pour l'attribution de points de bonification et par certains concours (*voir organisation spécifique à chaque concours*).

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.

4 - CANDIDATS HANDICAPÉS OU ATTEINTS D'UNE MALADIE CHRONIQUE

Pour pouvoir bénéficier d'aménagements particuliers lors des épreuves de certains concours, les candidats doivent signaler leur handicap. **Les candidats concernés peuvent télécharger dès novembre 2019 le document dans lequel figurent les instructions relatives à la constitution et l'envoi de leur dossier de demande d'aménagement d'épreuves.** Après avis du médecin habilité, une décision administrative fixera, le cas échéant, pour chaque concours, les dispositions particulières d'aménagement pour l'écrit et/ou pour l'oral. **Toute demande d'aménagement d'épreuves devra être envoyée par courrier postal avant le 14 janvier 2020.** Toutes les pièces complémentaires requises devront être envoyées par courrier postal impérativement avant le **20 janvier 2020**. Une note explicative, mentionnant notamment l'ensemble des pièces nécessaires à la constitution du dossier est disponible sur le site www.scei-concours.fr, onglet « Inscription » puis « Aménagements ».

En cas de « désaccord » avec une décision d'aménagement d'épreuves d'un ou des concours présenté(s) le candidat devra envoyer une **lettre recommandée** au SCEI-Demande d'aménagement d'épreuves - CS 44410 - 31405 TOULOUSE cedex 4 dans un **délai de 15 jours à compter de la date de communication de la décision.**

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.

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 22 Juin 2020	8 h 00	14 h 00	6 h	Sciences Industrielles B
Mardi 23 Juin 2020	8 h 00	12 h 00	4 h	Informatique et Modélisation
	14 h 00	18 h 00	4 h	Mathématiques C
Mercredi 24 Juin 2020	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
Jeudi 25 Juin 2020	8 h 00	12 h 00	4 h	Physique A
	14 h 00	18 h 00	4 h	Français A
Vendredi 26 Juin 2020	8 h 00	14 h 00	6 h	Sciences Industrielles C
Samedi 27 Juin 2020	8 h 00	12 h 00	4 h	Mathématiques B
	14 h 00	17 h 00	3 h	Langue Vivante B
Lundi 29 Juin 2020	8 h 00	12 h 00	4 h	Français B
	14 h 00	17 h 00	3 h	Langue Vivante A
Mardi 30 Juin 2020	8 h 00	13 h 00	5 h	Sciences Industrielles A

2 - CENTRES DE PASSAGE : COMPTE TENU DE LA SITUATION SANITAIRE LA LISTE DES CENTRES PEUT ETRE AMENEE A EVOLUER

Aix-en-Provence, Ajaccio, Angers, Belfort, Besançon, Bordeaux, Brest, Caen, Chalon-sur-Saône, Cluny, Dijon, Grenoble, Lille, Limoges, Lyon, Le Mans, Marseille, Metz, Montluçon, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, Nevers, Nîmes, Nogent-sur-Oise, Nouméa, Orléans, Paris, Pointe-à-Pitre, Poitiers, Reims, Rennes, Réunion (La), Rouen, Saint-Étienne, Strasbourg, Tahiti, 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 zone géographique du centre d'écrit).**

L'adresse des centres d'écrit sera disponible mi-mars sur le site www.banquept.fr.

3 - DÉROULEMENT

Chaque candidat régulièrement inscrit recevra un mail les informant de la disponibilité de leur convocation aux épreuves écrites. Il devra à l'aide de son mot de passe scei, 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 par le Service des Concours.

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, remplir l'entête de toutes les feuilles déposées sur leur table. **Une feuille dont l'entête n'a pas été intégralement renseignée, ne sera pas prise en compte. Les candidats ne doivent ni déchirer, ni découper les feuilles de copie.** Ils devront également se tenir prêts à présenter aux surveillants leur convocation accompagnée d'une pièce d'identité officielle.

L'usage de téléphone, montre connectée ou de tout objet permettant de communiquer est interdit. Ces objets devront être éteints et rangés dans leur sac déposé fermé au pied de la table.

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.**

Dès que le chef de salle annonce la fin de l'épreuve, chaque candidat doit poser son stylo sur la table. 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 (y compris les cigarettes électroniques).

4 - MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Pour les épreuves écrites, les calculatrices et règles à calculs ne sont pas autorisées

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 candidats devront utiliser exclusivement de l'encre bleue ou noire pour la rédaction de leurs compositions, d'autres couleurs peuvent être utilisées dans les schémas. L'utilisation du stylo effaceur de réécriture est autorisée.

L'usage de stylos à friction, liquide de correction et dérouleur de ruban correcteur est interdit.

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 pour certaines épreuves orales. 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'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

Informatique et Modélisation de systèmes physiques

D'une durée de 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. 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 et qui seront rappelées. (*Épreuve sans calculatrice*)

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...).

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...).

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...).

Sciences Physiques

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^{ère} et 2^{ème} 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*)

Français

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

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 1800 mots au maximum, 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

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.

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.

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 et des documents iconographiques (dessins de presse, tableaux, graphiques, photographies ou infographies). 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 (titre inclus)* ». La synthèse devra être précédée d'un titre et les candidats devront indiquer le nombre de mots comptés (titre inclus) 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 composeraient 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. *(Épreuve sans calculatrice)*

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. *(Épreuve sans calculatrice)*

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. *(Épreuve sans calculatrice)*

6 – RAPPORT DES ÉPREUVES

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

7 - RÉSULTATS

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 admis 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'admission. (Voir conditions particulières).

7-1- Publication des notes

Les notes des épreuves écrites seront publiées sur le site Internet **<http://www.banquept.fr> le mercredi 22 juillet 2020 à partir de 18h00 (sauf cas de force majeure).**

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

7-2- Réclamations

Les demandes de réclamation doivent être faite du mercredi 22 juillet 18h au dimanche 26 juillet 16h.
Un lien sur la page d'affichage des notes permet aux candidats de porter réclamation.

Les réclamations éventuelles sont limitées à une seule épreuve par candidat.

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

7-3- Publication des résultats

Les résultats (classement, totaux...) sont publiés sur le Internet **<http://www.banquept.fr> le mardi 28 juillet 2020 à partir de 18h00 (sauf cas de force majeure).**

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>	CCS	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			30
<i>Concours Commun ARTS ET MÉTIERS</i>	C.C. ARTS ET MÉTIERS		4	4	4	4	4	2,5	2,5		4	5	6		40
<i>Concours commun INP</i>	CCINP		11	10	13	10	11	5	4	5	5	13		13	100
<i>Concours ENS Cachan/Paris-Saclay</i>	ENS Cachan	3		3	3	2	2		4	2		4		6	29
<i>Concours ENS Rennes</i>	ENS Rennes	3		3	3	2	2		4	1		4		6	28
<i>Concours École Polytechnique</i>	Ecole Polytechnique	6		6	6		4	4		*				10	36
<i>Concours POLYTECH</i>	ENSIM - Le Mans														
	ESGT - Le Mans														
	ESIZE Créteil														
	ESIR Rennes														
	ESIROI - La Réunion														
	ESIX Normandie			3	3		2		2	2				4	16
	ISAT - Nevers														
	ISIFC - Besançon														
	ISTY - Vélizy														
SUP Galilée - Villetaneuse															
	Réseau POLYTECH														
<i>Concours Mines-Télécom</i>	Concours Mines Télécom		3	3	3	3	2		6	5		5			30
<i>Concours FESIC Prépa</i>	ECAM Lyon														
	ECAM Rennes														
	ECAM Strasbourg - Europe	3		2	3		3		3	2		4			20
	ECAM-EPMI Cergy-Pontoise														
	UniLaSalle Beauvais - Sciences de la Terre et Environnement														
<i>Concours Avenir Prépas</i>	ECE Paris - Lyon	3		3	4		3		4	3		4			24
	EIGSI - La Rochelle	3		3	3		2		3	3		3			20
	EPF - Sceaux - Troyes - Montpellier	15			15		15		20	20		15			100
	ESIGEELEC - Rouen	4	4		3		2		4	3		5			25
	ESILV - Paris La Défense			4	4		3		3	3		3			20
	ESITC Caen		3	4	4				5	5			4		25
	ESTACA - Paris-Saclay/Laval			5	5				3	3		4			20

* Nous vous invitons à consulter la notice publiée sur le site Internet de l'École Polytechnique (www.polytechnique.edu/admission-cycle-ingenieur).

		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 Puissance Alpha - CPGE</i>	3iL Ingénieurs	5			5		5		3	2					20
	EFREI Paris	10			7		5		4	4				5	35
	ELISA Aerospace - Hauts de France et Bordeaux		5	5	6				3	4		5			28
	ESAIP Angers - Aix en Provence	3		2	3		2		3	3					16
	ESEO Angers - Paris - Dijon	3		2	3		3		3	2		4			20
	ESIEA - Paris / Laval	4		3	4		5		4	4		4			28
	ESIEE Amiens	3		3	4		2	3		3		4			22
	ESIEE Paris	6	6		6		4		5	5		8			40
	HEI Lille	3		2	3		3		3	2		4			20
	ISEN Méditerranée Toulon	3		2	3		3		3	2		4			20
	ISEN Méditerranée Nîmes	3		2	3		3		3	2		4			20
	ISEN Lille	3		2	3		3		3	2		4			20
	ISEP	4		3	3		3		2	2		3			20
<i>Autres Écoles</i>	Ecole de l'Air		9	9	9	9		10		5		8			59
	EIL Côte d'Opale - Longuenesse - Calais - Dunkerque	5			5		5		4	4		5			28
	ENSAIT - Roubaix	5		5	5	5	4	5		3	2	6			40
	ENSIL-ENSCI - Limoges		4		3				2		2			3	14
	ENSISA - Mulhouse		8	7	8	6	4	5	4	2	2	7		7	60
	ENSM - Nantes		3		3		2		4	4		4			20
	Lorraine INP - ENSTIB - Épinal	1	1	1	2	1	1		2	2		1		2	14
	ESB - Nantes	3		2	3	2		5		5				5	25
	ESFF - Sèvres	2		3	2	3	1	2	2	3	1		3	3	25
	ESTIA - Bidart	5			5		5	5			5	5			30
	ESTP - Paris	5	6	5	6	4	4		5		4	5	6		50
	Grenoble INP-Génie industriel		11	10	13	10	11	5	4	5	5	13		13	100
	INP- ENI Tarbes		6	6	6		2		7		6	7	8		48
	ISMANS CESI - Le Mans		8	7	8	6	4	5	4	4		7		7	60
	IMT Lille Douai en Partenariat -ISPA - Alençon	5	5	5		5			2	3	3	5			33
	ITECH - Lyon	5	5		5	8		5	4	4				4	40
	PAOLI TECH	5	5		5	5		5		5		5		5	40

À titre exceptionnel lié à la situation sanitaire, l'épreuve d'évaluation des Travaux d'Initiative Personnelle Encadrées (TIPE) est annulée pour la session 2020.

Les écoles du concours n'organiseront pas d'épreuves orales à l'exception des écoles ci-dessous :

1- Arts et Métiers – Parcours à l'International, Parcours par la voie de l'apprentissage, Parcours Ingénieur Militaire de l'Infrastructure (IMI)

Les conditions spécifiques de recrutement pour ces trois parcours sont décrites dans les pages spécifiques des Arts et Métiers du présent règlement (page 19).

2- École Polytechnique

Les admissibles passeront des épreuves orales. Nous vous invitons à consulter la notice publiée sur le site Internet de l'École Polytechnique (www.polytechnique.edu/admission-cycle-ingenieur).

3- Concours École de l'air

Les épreuves sportives (coefficient 7) se dérouleront du 3 au 7 Juillet 2020 au Centre National des Sports de la Défense (CNSD) de Fontainebleau et à l'École de l'air (EA) de Salon de Provence.

Les conditions spécifiques de recrutement sont décrites dans la page spécifique de l'École de l'air du présent règlement (page 68).

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site internet de l'École de l'air.

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.

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 1^{er} février et le 9 août 2020 à 12h, 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.
L'absence d'établissement d'une liste de vœux est considérée comme une démission.

ATTENTION

Après le 9 août 2020 12h,
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 : www.scei-concours.fr

- La 1^{re} proposition d'intégration dans une école pourra être consultée le mercredi 12 août 2020 à 14 h.
Les candidats devront impérativement répondre à cette 1^{re} proposition **entre le mercredi 12 août 14h et le vendredi 14 août 12h.**

- La 2^e proposition pourra être consultée dès le samedi 15 août 2020 à 14 h.
Les candidats devront impérativement répondre à cette 2^e proposition **entre le samedi 15 août 14h et le lundi 17 août 14h.**

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

Les candidats qui n'ont pas répondu « Oui définitif » à une proposition précédente devront consulter et répondre à chaque proposition (nouvelle ou identique) :

- entre le **mercredi 2 septembre 14 h et le vendredi 4 septembre 14 h ;**
- entre le **mercredi 9 septembre 14h et le vendredi 11 septembre 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.

Lors des phases de réponse, uniquement, les candidats pourront renoncer en ligne à une, plusieurs ou toutes les écoles mieux classées dans leur liste de vœux. **Ce choix sera alors irréversible.**

Dans le cas où un candidat se voit proposer la meilleure école possible (premier vœu ou autre vœu sans possibilité d'avoir une autre proposition), **il aura le choix de répondre OUI MAIS au lieu de OUI DEFINITIF s'il n'est pas réellement sûr d'intégrer l'école proposée.** Il devra alors préciser la raison pour laquelle il ne souhaite pas répondre OUI DEFINITIF (choix de faire 5/2, université, autre école hors scei, ...). Attention, la réponse OUI MAIS implique que le candidat devra impérativement répondre aux propositions suivantes sous peine de démission.

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. »

Aucune école n'a le droit d'obliger un candidat, par quelque moyen que ce soit, à répondre "oui définitif", même si la rentrée de cette école a lieu avant le 9 septembre.

Une brochure détaillée, intitulée « intégrer une école », sera disponible sur le site www.scei-concours.fr et 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 (* Montant donné sous réserve de son approbation par le conseil d'administration)

		Boursier	Non Boursier
Concours Centrale-Supélec	CCS	0 €	180 €
Concours Commun Mines Ponts	Mines Ponts	0 €	320 €
Concours Commun ARTS ET MÉTIERS	C.C. ARTS ET MÉTIERS	0 €	150 €
Concours Commun INP	CCINP	0 €	200 €
Concours ENS Cachan/Paris-Saclay / Concours ENS Rennes	ENS Cachan / ENS Rennes	0 €	0 €
Concours École Polytechnique	École Polytechnique	0 €	120 €
Concours POLYTECH	ENSIM	0 €	85 € (pour les 23 écoles)
	ESGT		
	ESIPE Créteil		
	ESIR Rennes		
	ESIROI		
	ESIX		
	ISAT		
	ISIFC		
	ISTY		
	Sup Gallée		
	Réseau POLYTECH (13 écoles)		
Concours FESIC Prépa	ECAM Lyon	25 € (pour les 5 écoles)	55 € (pour les 5 écoles)
	ECAM Rennes		
	ECAM Strasbourg - Europe		
	ECAM-EPMI Cergy-Pontoise		
	UniLaSalle Beauvais - Sciences de la terre et environnement		
Concours Mines-Télécom	ENSG - Géomatique	0 €	275 € (pour les 11 écoles)
	ENSSAT - Lannion		
	TELECOM Nancy		
	Mines Saint-Etienne-ISMIN		
	Télécom Saint-Étienne (statut étudiant)		
	Télécom SudParis		
	IMT Mines Alès		
	IMT Mines Albi		
	IMT Lille Douai		
	ENSTA Bretagne (filiale sous statut étudiant)		
	ENSTA Bretagne (filiale sous statut IETA - Direction Générale de l'Armement)		
Concours Avenir Prépás	ECE Paris - Lyon	0 €	30 €
	EIGSI La Rochelle	10 €	30 €
	EPF Sceaux - Troyes - Montpellier	10 €	46 €
	ESIGELEC Rouen	0 €	20 €
	ESILV Paris-La Défense	0 €	25 €
	ESITC Caen	20 €	46 €
	ESTACA Paris-Saclay	10 €	40 €
Concours Puissance Alpha - CPGE	3iL Ingénieurs	10 €	30 €
	EFREI Paris	0 €	0 €
	ELISA Aerospace Hauts de France - Bordeaux	10 €	35 €
	ESAIP Angers - Aix en Provence	0 €	20 €
	ESEO Angers - Paris - Dijon	10 €	30 €
	ESIEA - Paris / Laval	0 €	25 €
	ESIEE Amiens	0 €	20 €
	ESIEE Paris	10 €	25 €
	HEI Lille	10 €	25 €
	ISEN Lille	10 €	25 €
	ISEN Méditerranée Toulon	10 €	30 €
	ISEN Méditerranée Nîmes	10 €	30 €
	ISEP	10 €	50 €
Autres Écoles	Ecole de l'Air	0 €	0 €
	EIL Côte d'Opale	15 €	30 €
	ENSAIT	0 €	25 €
	ENSIL-ENSCI	10 €	30 €
	ENSISA	10 €	20 €
	ENSM	20 €	40 €
	Lorraine INP - ENSTIB	15 €	30 €
	ESB	15 €	30 €
	ESFF	0 €	20 €
	ESTIA	0 €	10 €
	ESTP Paris	15 €	70 €
	Grenoble INP-Genie industriel	20 €	72 €
	INP-ENI Tarbes	10 €	30 €
	ISMANS CESI	15 €	35 €
	IMT Lille Douai en Partenariat ISPA	15 €	35 €
	ITECH-LYON	15 €	25 €
	PAOLI TECH	0 €	35 €

CONDITIONS PARTICULIÈRES

CONCOURS COMMUN ARTS ET MÉTIERS

L'organisation matérielle du concours est assurée par :

ARTS ET MÉTIERS
Service des Concours - Banque PT
151 boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris
Tél : 01.44.24.61.73 / 29
web : <https://artsetmetiers.fr>
e-mail : contact.concours@ensam.eu

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

B1 Parcours à l'international

Arts et Métiers propose de nombreux parcours à l'international, dont des possibilités de doubles-diplômes (informations sur <http://artsetmetiers.fr>). L'affectation des étudiants dans ces parcours se fait à différents moments de la scolarité. Toutes les informations nécessaires seront données en temps utile.

Dans le cas particulier du cursus franco-Allemand à l'Université de Karlsruhe (KIT), Il est demandé aux candidats qui souhaitent s'y préparer dès leur première année à Arts et Métiers de choisir, lorsqu'il leur sera demandé de classer les 8 campus, de classer le campus de Metz en premier vœu.

B2 Parcours par la voie de l'apprentissage

Le diplôme d'ingénieur généraliste Arts et Métiers est également disponible par la voie de l'apprentissage au campus d'Angers. Les apprentis signent, avant la fin du 1^{er} trimestre de formation, un contrat de travail (contrat d'apprentissage) avec une entreprise d'accueil. Ils sont accompagnés pour toutes les démarches préliminaires. Ils sont alors apprentis pendant toute la formation et perçoivent une rémunération qui évolue au cours de celle-ci.

Les candidats intéressés doivent sélectionner et classer le vœu « Arts et Métiers – Voie de l'apprentissage ». S'ils sont susceptibles d'être placés sur la liste principale ou sur la liste d'attente, ils seront invités à s'inscrire à un entretien à distance qui sera réalisé par un moyen qui leur sera communiqué ultérieurement.

B3 Parcours Ingénieur Militaire de l'Infrastructure (IMI)

ARTS ET MÉTIERS est associé au Ministère des Armées pour former les Ingénieurs Militaires de l'Infrastructure (IMI) au sein de l'École Nationale Supérieure des Ingénieurs de l'infrastructure Militaire (ENSIM). Les IMI sont des officiers-ingénieurs occupant des postes d'encadrement au sein du Service d'Infrastructure de la Défense (SID), service du ministère des Armées, référent en matière d'infrastructure et d'énergie. Ce service interarmées entretient et administre l'ensemble des biens du ministère en métropole, outre-mer, à l'étranger, ainsi que sur les théâtres d'opérations.

Le cursus de formation à l'ENSIM dure 4 ans pendant lesquels les admis ont un statut militaire d'élève officier et rémunérés à ce titre :

- 1 an de formation militaire en partenariat avec l'école Polytechnique, les principales écoles militaires d'officier (Ecoles de Saint-Cyr Coëtquidan, Ecole de l'Air, Ecole Navale), ainsi qu'avec des unités opérationnelles des Armées (Terre, Air, Marine Nationale)
- 3 ans de formation académique du Programme Grande Ecole Arts et Métiers - ParisTech au sein du campus Arts et Métiers d'Angers. En outre, les 2 dernières années, les élèves officiers suivent un parcours orienté vers les infrastructures civiles et militaires.

Les officiers-ingénieurs, une fois titulaires du diplôme d'ingénieur Arts et Métiers, sont directement employés par le ministère des Armées en qualité d'officiers IMI de carrière, au sein du Service d'Infrastructure de la Défense (SID).

Nombre de places total pour 2020 : 11 (*ce nombre de place, donné à titre indicatif, est non contractuel et susceptible de modification sans préavis*).

Conditions d'admission :

- Etre de nationalité française,
- Avoir 22 ans au plus, le 1^{er} janvier 2020,
- Etre admis à ARTS ET METIERS,
- Satisfaire aux conditions d'aptitude médicale (voir ci-après),
- Satisfaire à un entretien militaire de motivation (voir ci-après),
- Satisfaire à une enquête de sécurité de défense

Aptitude médicale :

Elle concerne uniquement les candidats inscrits au parcours IMI. Les certificats d'aptitude doivent être adressés en version dématérialisée au format.pdf à l'adresse : dcsid-concours-imi.contact.fct@intradef.gouv.fr

Conditions médicales pour l'admission :

Le certificat médical d'aptitude « au recrutement » doit obligatoirement être établi dans un centre médical militaire (CEMI ou CMA). Il est recommandé aux candidats, dans leur propre intérêt, de prendre rendez-vous dans un centre à l'avance, avant la publication des résultats afin d'obtenir un rendez-vous avant le 31 juillet de préférence, en précisant qu'ils postulent pour le cursus ingénieur militaire de l'infrastructure.

Les candidats qui n'auraient pas été en mesure, pour une raison quelconque, de faire établir le certificat médical pourront néanmoins faire l'objet d'une présélection au classement pour le cursus IMI. Cependant l'admission définitive ne pourra être prononcée qu'en produisant le certificat médical au plus tard le lundi 24 août à 12h, faute de quoi le candidat ne sera pas retenu pour le cursus IMI. Les candidats qui ont des difficultés à prendre un rendez-vous en centre médical militaire pourront demander assistance aux contacts indiqué ci-après :

concours-imi.contact@intradef.gouv.fr – jusqu'au 17 juillet
dcsid.recrutement.fct@intradef.gouv.fr – à partir du 20 juillet

Pour plus de précisions sur la procédure d'expertise médicale en général, consulter les sites internet de référence :
<http://www.defense.gouv.fr/sga/le-sga-en-action/infrastructure-btp/ingenieur-militaire-d-infrastructure-de-la-defense-imi/ensim>
<https://artsetmetiers.fr/fr/formation/cursus-militaire>

Entretien de motivation :

En 2020, en raison de la pandémie liée au COVID-19, les entretiens de motivation se feront par téléphone, avec un seul membre du jury, pour une durée de 20 à 30 minutes à titre indicatif.

Les entretiens de motivations auront lieu du vendredi 24 juillet au mercredi 5 août 2020.

Les candidats susceptibles d'être admis sur liste principale ou sur liste d'attente qui souhaitent participer aux entretiens de motivations devront s'inscrire auprès du service d'infrastructure de la défense (DCSID) pour fixer leur rendez-vous téléphonique

- Ils adresseront, en version dématérialisée, avec leurs références et numéro d'inscription, un C.V et une lettre de motivation avant le 17 juillet à : dcsid.recrutement.fct@intradef.gouv.fr

Le rendez-vous téléphonique sera confirmé par courriel aux candidats après publication des résultats.

L'entretien de motivation n'a pas de conséquence sur la moyenne générale du concours. Si un candidat, inscrit par ailleurs au concours, n'est pas retenu pour le cursus IMI, il conservera la possibilité d'intégrer Arts et Métiers ou toute autre école en fonction de son classement général.

Enquête de sécurité de défense :

Elle concerne uniquement les candidats inscrits au cursus IMI.

Une « notice de contrôle élémentaire au recrutement » sera établie en marge de l'entretien militaire de motivation. Ce document servira de base au déclenchement d'une enquête de sécurité de défense dont les conclusions seront adressées exclusivement à l'officier de sécurité.

La souscription d'un contrat d'engagement à servir dans les Armées sera subordonné à un avis de sécurité sans objection.

La souscription d'un contrat d'engagement à servir dans les armées est subordonnée à un avis de sécurité.

Les délais d'instruction pouvant prendre plusieurs semaines, un calendrier spécifique est attaché à cette formalité.

Les candidats qui manifestent un intérêt pour le cursus IMI doivent remplir, au moment de l'inscription aux entretiens de motivations, et le 17 juillet au plus tard, une « notice de contrôle élémentaire au recrutement ».

Par anticipation, les candidats qui se seraient manifesté en adressant leur certificat d'aptitude médicale militaire avant même de s'inscrire aux entretiens de motivation seront invités par mail à participer à l'enquête de sécurité.

Les conclusions de l'enquête seront exclusivement réservées à l'officier de sécurité.

Ce document devra être impérativement renseigné et renvoyé à : dcsid-concours-imi.contact.fct@intradef.gouv.fr.

Seuls les candidats ayant renseigné et renvoyé la « notice de contrôle élémentaire au recrutement » dans les délais pourront être admis au cursus IMI.

Convocation pour incorporation militaire :

Les candidats déclarés admis au cursus IMI, ayant satisfait aux conditions médicales d'admission et n'ayant pas fait l'objet d'objection à l'enquête de sécurité, recevront une convocation pour se rendre à l'Ecole Polytechnique de Palaiseau en vue d'y suivre une semaine d'incorporation militaire le samedi 29 août.

Lors de cette semaine d'incorporation, une ultime visite médicale d'aptitude « à l'incorporation » sera effectuée afin de confirmer la possibilité de souscrire un contrat d'engagement à servir dans les Armées. Les candidats déclarés admis au cursus IMI mais qui seraient finalement déclarés inaptes à servir dans les Armées pour raison médicale ou pour raison de sécurité de défense, conserveront la possibilité de suivre le cursus d'ingénieur généraliste Arts et Métiers à titre civil.

Informations sur les conditions spécifiques d'admission au parcours IMI :

Pour toutes précisions sur les conditions spécifiques d'admission au parcours IMI, contacter la section recrutement des IMI à la direction centrale du SID.

Contact :

Attaché d'administration de l'Etat Eric GINDRE - Chef de la section recrutement des IMI

Tel : 01.30.97.96.35

Mail à privilégier : dcsid.recrutement.fct@intradef.gouv.fr - Mail 2 : eric.gindre@intradef.gouv.fr

Permanence téléphonique :

Une permanence téléphonique sera assurée par le SID (ministère des armées) pour répondre uniquement aux questions sur l'incorporation et le statut militaire, de 14h00 à 17h30, du 1er juillet au 27 août 2020 inclus.

Tel : 01 30 97 96 35

Informations sur la scolarité à l'ENSIM :

Pour toutes précisions sur le déroulement de la scolarité à l'ENSIM, contacter la direction des études de l'ENSIM.

Contact :

Ingénieur en chef de 2^{ème} classe David BRENON - Directeur des études de l'ENSIM

02.41.20.73.76 - david.brenon@intradef.gouv.fr

C - ÉPREUVES ÉCRITES

Résultats :

La note de chaque épreuve est affectée d'un coefficient et l'admission 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

À l'issue des épreuves écrites 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 aux épreuves écrites.

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 CAMPUS ARTS ET MÉTIERS

Les candidats auront à *classer selon un ordre préférentiel les différents campus* entre **le 1^{er} février et le 9 août 2020 12h**. 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^{er} appel dans les écoles :

- a) Les 10 pour cent des premiers classés à Arts et Métiers obtiennent le campus de leur choix.
- b) Les candidats, classés au-delà, sont affectés en fonction :
 - du nombre de places disponibles dans chaque campus,
 - de leur(s) campus de référence s'il(s) figure(nt) à l'une des deux premières places de *leur ordre préférentiel des campus*,
 - 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 campus,
- 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 campus 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^{er} appel, les candidats appelés à Arts et Métiers et qui auront répondu « oui définitif » ou « oui mais » pourront prendre connaissance de leur campus d'affectation sur le site <https://artsetmetiers.fr>.

E.3 - Campus de référence (également disponible sur le site Internet <https://artsetmetiers.fr>) :

Campus de référence	Départements CPGE d'origine ⁽¹⁾
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

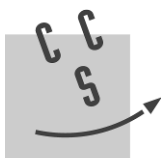
⁽¹⁾ **Attention** : Certains départements peuvent avoir deux campus de référence.

CONCOURS CENTRALE-SUPÉLEC

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

	CentraleSupélec 3 rue Joliot Curie 91192 Gif sur Yvette cedex Téléphone: 01 69 85 12 12 Site web : http://www.centralesupelec.fr mailto : communication@centralesupelec.fr
École Centrale de Lille Cité Scientifique – CS 20048 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex Téléphone : 03 20 33 54 87 Site web : : https://centraleslille.fr mailto : concours.ecole@centraleslille.fr	École Centrale de Lyon 36, avenue Guy de Collongue 69134 Écully Cedex Téléphone : 04 72 18 64 14 Site web : http://www.ec-lyon.fr mailto : scolarite.contact@listes.ec-lyon.fr
École Centrale de Nantes Direction de la Formation 1, rue de la Noë - BP 92101 44321 Nantes Cedex 03 Téléphone : 02 40 37 68 69 Fax : 02 40 74 74 06 Site web : http://www.ec-nantes.fr mailto : direction.formation@ec-nantes.fr	École Centrale de Marseille Technopôle de Château Gombert 38, rue Frédéric Joliot-Curie 13451 Marseille Cedex 13 Téléphone : 04.91.05.45.45 Scolarité : 04.91.05.46.06 Fax : 04.91.05.43.80 Site web : http://www.centrale-marseille.fr mailto : info@centrale-marseille.fr
Institut d'Optique Graduate School 2 Avenue Augustin Fresnel 91127 PALAISEAU cedex Téléphone : 01 64 53 31 00 Site web : http://www.institutoptique.fr mailto : admissions@institutoptique.fr	École Centrale Casablanca Ville Verte de Boukoura, Casablanca - Maroc Téléphone : 212 5 224 93 500 Site web : http://www.centrale-casablanca.ma mailto : contactconcours@centrale-casablanca.ma

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.

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 – RÉSULTATS

Points de bonification : les candidats pour la première fois en 2^{ème} année d'études supérieures après le Baccalauréat bénéficient des points de bonification suivants

CentraleSupélec, ECL, ECLille, ECN, ECMarseille, SupOptique, ECC

60

Classement des candidats :

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

- les notes obtenues aux épreuves écrites affectées de coefficients,
- d'éventuels points de bonification.

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

- par ordre décroissant de la note obtenue à l'épreuve écrite de rédaction,
- s'ils sont toujours à égalité, par ordre croissant d'âge.

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES



SECRETARIAT DU CONCOURS COMMUN MINES PONTS
22 rue du Champ-de-l'Alouette 75013 PARIS - Tél. : 01 88 33 73 04
<https://www.concoursminesponts.fr> - mail : contact@concoursminesponts.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

ISAE-SUPAERO

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-supaeero@isae.fr

ENSTA Paris

828 Boulevard des Maréchaux
91762 Palaiseau Cedex
Tél. : 01 81 87 17 40 - Télécopie : 01.81.87.17.55
<https://www.ensta-paris.fr> - mail : scolarite@ensta.fr

Télécom Paris

19 place Marguerite Perey F-91120 PALAISEAU
Standard : 01 75 31 92 00
<https://www.telecom-paris.fr> - mail : infotelecom@telecom-paris.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

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

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

IMT Atlantique/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

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 320 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'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 écrites par les coefficients correspondants,
- Une majoration de 30 points est attribuée aux candidats étant pour la première fois en deuxième année d'études supérieures.
- 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.
- 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'admission à la somme des coefficients des épreuves d'admission qu'il a subies. À ce nouveau total s'ajoute une éventuelle bonification.

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

Site Internet : www.polytechnique.edu/admission-cycle-ingenieur

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^{er} janvier 1997 et le 1^{er} septembre 2003.
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^{er} janvier 1995.
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 120 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 www.polytechnique.edu/admission-cycle-ingenieur (rubrique « inscription ») 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 une visite médicale ainsi que 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 www.polytechnique.edu/admission-cycle-ingenieur pour télécharger leur convocation aux épreuves spécifiques.**

Les candidats admissibles non-boursiers devront s'acquitter d'un droit de **40 €** pour passer les épreuves orales.

E – 1 ÉPREUVES ÉCRITES DE LA BANQUE (Nous vous invitons à consulter la notice publiée sur le site Internet de l'École Polytechnique (www.polytechnique.edu/admission-cycle-ingenieur)).

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 ÉPREUVES ORALES

Les épreuves orales sont celles indiquées avec leurs coefficients dans le tableau ci-dessous spécifique à l'École polytechnique pour le concours 2020.

E – 3 ÉPREUVES ORALES SPECIFIQUES A L'ECOLE POLYTECHNIQUE

L'épreuve d'analyse de documents scientifiques de physique qui remplace l'épreuve de TIPE dure 40 minutes, 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 sur tablette, qui dispose de deux heures pour préparer un exposé de synthèse de 15 minutes environ.

Il sera suivi d'un entretien de 25 minutes environ avec l'examineur, 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. Cette épreuve est affectée d'un coefficient 8.

L'exposé sera rédigé sur des feuilles de papier A4 et présenté avec l'aide d'une visionneuse mise à disposition par l'École polytechnique. Les commentaires indiqués par le candidat sur le document pourront également être présentés à l'examineur en appui de leur exposé, à l'aide de la visionneuse.

Une épreuve orale d'informatique est organisée à l'École polytechnique, d'une durée de 45 mn, précédée d'une préparation d'une heure. Cette épreuve est affectée d'un coefficient 5.

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 75 et 45 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-

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

Les candidats admis reçoivent en août leur convocation et leur dossier d'accueil. La rentrée est prévue le vendredi 28 août. 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.

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.polytechnique.edu/fr/actes-officiels>.

La liste des épreuves prises en compte pour le concours 2020 d'admission à l'École polytechnique, leur durée et les coefficients qui leur sont affectés sont indiqués ci-après pour la filière **PT** :

EPREUVES	COEFFICIENT	DUREE des épreuves ⁽¹⁾	TEMPS de préparation
Epreuve écrites d'admissibilité			
Première composition de mathématiques	6		
Deuxième composition de mathématiques	6		
Composition de physique	6		
Informatique modélisation	4		
Sciences industrielles	10		
Français	4		
<i>Sous- total</i>	<i>36</i>		
Epreuve écrite admission			
Langue vivante	4		
Epreuves orales d'admission			
Informatique	5	45 mn	1 h
Analyse de documents scientifiques	8	40 mn	2 h
<i>Sous-Total</i>	<i>17</i>		
Total général	53		

(1) les durées d'épreuves non mentionnées dans le présent tableau figurent dans le document fixant les modalités d'organisation de la banque d'épreuves PT.

**CONCOURS
ENS CACHAN/Paris-Saclay**

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 :

école normale supérieure paris-saclay —————
ENS CACHAN/Paris-Saclay
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-paris-saclay.fr –
site WEB : <http://www.ens-paris-saclay.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 résultats d'admission sont publiés sur : <http://www.banquept.fr> et <http://www.ens-paris-saclay.fr>.

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

Les candidats classés à l'ENS de Cachan/Paris-Saclay 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 en sciences de l'ingénieur 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
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 en qualité de fonctionnaire stagiaire de l'école ; il sera élève normalien à titre étranger, 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 fonctionnaire stagiaire rémunéré en première année à l'indice 331 (1 551 € brut), et à l'indice 342 à partir de la deuxième année (1 602 € 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 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 COMMUN INP

A - INFORMATIONS GENERALES

Les candidats au concours PT ne peuvent pas présenter, la même année, celui des autres filières du Concours Commun INP.

Demande de renseignements à adresser au :



**Service du Concours Commun
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^e année d'études supérieures après le baccalauréat à la rentrée 2019 bénéficient de 70 points au moment du jury d'admission.
- 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	200 €	0 €

C - EPREUVES ECRITES

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

D - 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 INP PT

Ecoles	Adresse	tél.	Places susceptibles d'être offertes
Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques de Besançon (ENSMM)	26 rue de l'Epitaphe - 25030 Besançon Cedex	03 81 40 27 34	44
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	12
Ecole Nationale Supérieure pour la Performance Industrielle et la Maintenance Aéronautique (Bordeaux INP - ENSPIMA)	Zone aéroportuaire, 24 rue Marcel Issartier, 33 700 Mérignac		1
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen et Centre de Recherche (ENSICAEN)	6 boulevard Maréchal Juin CS 45053 - 14050 Caen Cedex 4	02 31 45 27 70	7
Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information (EISTI)	Avenue du Parc - 95000 Cergy-Pontoise Cedex 2 boulevard Lucien Favre - CS 77563 - 64075 Pau Cedex	01 34 25 10 10 05 59 05 90 90	5
Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications de Clermont-Ferrand (ISIMA)	Complexe des Cézeaux - 1 rue de la Chebarde - TSA 60125 - CS 60026 - 63178 Aubière Cedex	04 73 40 50 00	5
Sigma Clermont – Mécanique Avancée	Campus des Cézeaux - CS 20265 - 63178 Aubière Cedex	04 73 28 80 00	68
Ecole Nationale Supérieure de Physique, Electronique Matériaux (Grenoble INP - Phelma)	Grenoble INP Minatech 3 parvis Louis Néel - CS 50257 - 38016 Grenoble Cedex 01	04 56 52 91 00	10
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	10
Ecole Nationale Supérieure de l'Energie, l'Eau et l'Environnement (Grenoble INP - Ense ³)	21 rue des Martyrs - 38000 Grenoble	04 76 82 62 00	15
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	1
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	3
ENSIL-ENSCI Limoges – Céramique Industrielle	Centre européen de la Céramique - 12 rue Atlantis 87068 Limoges Cedex	05 87 50 23 00	2
Ecole Supérieur de Chimie, Physique, Electronique de Lyon - Electronique Informatique (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	2
Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique de Nancy - Energie (ENSEM)	2 avenue de la forêt de Haye TSA 60604 - 54518 Vandœuvre les Nancy Cedex	03 83 59 55 43	6
Institut Supérieur de Mécanique de Paris (Supméca Paris)	3 rue Fernand Hainaut - 93407 Saint Ouen Cedex	01 49 45 29 00	12
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	5
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers (ENSI Poitiers)	1 rue Marcel Doré - bâtiment 1 TSA 41105 - 86073 Poitiers Cedex 9	05 49 45 37 19	8
Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES Strasbourg) – statut étudiant	1 quai Koch – BP 61039 – 67070 Strasbourg Cedex	03 88 24 82 82	2
Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Toulon (SeaTech Toulon)	Avenue de l'université - 83957 La Garde cedex	04 83 16 66 60	9
Ecole Nationale de l'Aviation Civile (ENAC Toulouse – civil)	7 avenue Edouard Belin CS 54005 – 31055 Toulouse Cedex 4	05 62 17 40 00	2
Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications de Toulouse (ENSEEIH)	2 rue Charles Camichel - BP 7122 31071 Toulouse Cedex 7	05 34 32 20 00	10
		TOTAL	239

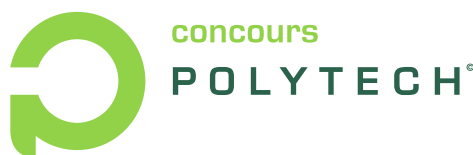
CONCOURS POLYTECH

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le **Concours POLYTECH** permet d'intégrer (en PT) 23 écoles d'ingénieurs des universités appartenant au Groupe Archimède : **ENSIM Le Mans, ESGT Le Mans, ESIFE Créteil, ESIR Rennes, ESIROI La Réunion, ESIX Normandie Caen/Cherbourg, ISAT Nevers, ISIFC Besançon, ISTE Vélizy, SuP Galilée Villetaneuse** et les 13 écoles du réseau **POLYTECH** : **Polytech Annecy-Chambéry, Polytech Clermont-Ferrand, Polytech Grenoble, Polytech Lille, Polytech Lyon, Polytech Marseille, Polytech Montpellier, Polytech Nancy, Polytech Nantes, Polytech Nice-Sophia, Polytech Orléans, Polytech Sorbonne 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. **166** places sont ouvertes au concours.

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



Concours POLYTECH-Service des admissions

Polytech Clermont-Ferrand

Campus Universitaire des Cézeaux
2, avenue Blaise Pascal TSA 60206
CS 60026
63178 AUBIERE Cedex

Tél 04 73 40 54 13 ou de l'étranger +33 320 417 500

mel : contact@polytech-concours.org site web [http:// www.demain-ingénieur.fr](http://www.demain-ingénieur.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 €	85 €

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

L'admissibilité au Concours POLYTECH est prononcée en fonction de la somme des notes coefficientées, après application d'une éventuelle bonification, et compte-tenu d'une barre d'admission définie par le JURY DU CONCOURS POLYTECH. Toute note inférieure à un minimum fixé par le jury peut être éliminatoire.

Les candidats inscrits pour la première fois en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat bénéficient de 12 points de bonification à l'issue des épreuves écrites.

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

E - LISTE DES ÉCOLES DU CONCOURS et des SPÉCIALITÉS

ENSIM	<p>École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans Rue Aristote 72085 LE MANS Cedex 9 tél. : 02.43.83.35.93 e-mail : ensim-recrut@univ-lemans.fr ensim.univ-lemans.fr</p>	Vibrations et Acoustique, Systèmes et Procédés pour la Mesure et l'Instrumentation, Architecture des Systèmes Temps Réels et Embarqués, Interaction Personnes-Systèmes
ESGT	<p>École Supérieure d'Ingénieurs Géomètres et Topographes 1, boulevard Pythagore 72000 LE MANS tél. : 02.43.43.31.00 e-mail : esgt@esgt.cnam.fr www.esgt.cnam.fr</p>	Mesure, Modélisation numérique, Délimitation de la propriété, Aménagement du territoire, Expertise foncière et immobilière
ESIPE Créteil	<p>École Supérieure d'Ingénieurs Paris-Est Créteil 71, rue Saint-Simon 94000 CRETEIL tél. : 01 56 72 62 55 mel : esipe@u-pec.fr esipe.u-pec.fr</p>	Systèmes d'Information Technologies pour la Santé Biomédical et Santé (ISBS)
ESIR Rennes	<p>École supérieure d'Ingénieurs de Rennes Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu 263, avenue du Général Leclerc 35042 RENNES cedex tél. : 02.23.23.66.00 mel : esir-contact@listes.univ-rennes1.fr esir.univ-rennes1.fr</p>	Matériaux Technologies de l'information
ESIROI	<p>École Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien Parc Technologique Universitaire 2, rue Joseph Wetzell 97490 SAINTE-CLOTILDE tél. : 02 62 48 33 44 mel : scolarite-esiroi@univ-reunion.fr esiroi.univ-reunion.fr</p>	Bâtiment et énergie
ESIX Normandie	<p>École Supérieure d'Ingénieurs de l'Université de Caen Normandie 60, Rue Max-Pol Fouchet - CS 20082 - Cherbourg-Octeville - 50130 CHERBOURG-EN-COTENTIN tél. : 02.33.01.42.00 mel : esix@unicaen.fr unicaen.fr/esix</p>	Génie des Systèmes Industriels (Cherbourg) Mécatronique et Systèmes Nomades (Caen)
ISAT	<p>Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports 49 Rue M^{lle} Bourgeois - BP 31 58027 NEVERS Cedex tél. : 03.86.71.50.00 mel : scolarite.isat@u-bourgogne.fr isat.fr</p>	Mécanique et Ingénierie des Transports Energies et moteurs Infrastructures et réseaux de transports
ISIFC	<p>Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté Spécialité Génie Biomédical 23 rue Alain Savary, Témis 25000 BESANÇON tél. : 03 81 66 66 90 mel : isifc@univ-fcomte.fr isifc.univ-fcomte.fr</p>	Sciences biologiques et médicales, Sciences pour l'ingénieur

ISTY	Institut des Sciences et des Techniques des Yvelines 10-12 avenue de l'Europe 78140 VELIZY VILLACOUBLAY tél. : 01 39 25 38 50 mel : recrutement-info@isty.uvsq.fr www.isty.uvsq.fr	Informatique, Systèmes d'exploitation, Systèmes d'information, Système de décision, développement, technologies informatiques
SuP Galilée	Ecole d'ingénieurs Sup Galilée – Université Paris 13 99 avenue Jean-Baptiste Clément 93430 VILLETANEUSE tél. : 01 49 40 35 49 mel : archimede.sup.galilee@univ-paris13.fr www.sup-galilee.univ-paris13.fr	Télécommunications et Réseaux, Mathématiques Appliquées et Calcul Scientifique, Informatique, Énergétique.

POLYTECH Annecy- Chambéry	École polytechnique de l'Université Savoie Mont Blanc Site d'Annecy : 5, chemin de Bellevue 74940 ANNECY tél. : 04 50 09 66 00 Site de Chambéry : 2, rue du Lac d'Annecy 73376 LE BOURGET DU LAC tél. : 04 79 75 94 00 mel : admission@polytech-annecy-chambery.fr www.polytech-univ-smb.fr	Environnement, Bâtiment, Énergie Instrumentation, Automatique, Informatique Mécanique, Matériaux Informatique Données Usages
POLYTECH Clermont- Ferrand	École polytechnique de l'Université Clermont Auvergne Campus des Cézeaux - 2, avenue Blaise Pascal T.S.A 60206 - CS 60026 63178 AUBIERE tél. : 04 73 40 75 07 mel : admissions.polytech@uca.fr www.polytech-clermont.fr	Génie Civil Génie Électrique Génie Physique
POLYTECH Grenoble	École polytechnique de l'Université Grenoble Alpes Université de Grenoble Alpes - Polytech Grenoble CS 40700 - 38058 GRENOBLE Cedex 9 tél. : 04 76 82 79 02 mel : admission@polytech-grenoble.fr www.polytech-grenoble.fr	Informatique et électronique des systèmes embarqués, Géotechnique et Génie Civil
POLYTECH Lille	École polytechnique de l'Université de Lille Cité Scientifique - Avenue Paul Langevin 59655 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex tél. : 0 328 767 317 mel : admission@polytech-lille.fr www.polytech-lille.fr	Informatique - Microélectronique - Automatique Mécanique
POLYTECH Lyon	École polytechnique universitaire de l'Université Claude Bernard Lyon 1 Domaine universitaire de la Doua - 15 Boulevard Latarjet 69622 VILLEURBANNE Cedex tél. : 04.72.43.27.12 mel : admission@polytech-lyon.fr https://polytech.univ-lyon1.fr	Systèmes Industriels, Robotique
POLYTECH Marseille	École polytechnique de l'Université d'Aix-Marseille 163, avenue de Luminy - Case 925 13288 MARSEILLE CEDEX 9 tél. : 04 91 82 85 00 mel : polytech-admission@univ-amu.fr www.polytech.univ-amu.fr	Génie Civil Génie Industriel et Informatique Mécanique, Énergétique Microélectronique et Télécommunications

POLYTECH Montpellier	École polytechnique de l'Université de Montpellier Place Eugène Bataillon 34095 MONTPELLIER Cedex 5 tél. : 0 467 143 160 mel : admission@polytech-montpellier.fr www.polytech-montpellier.fr	Mécanique et Interactions
POLYTECH Nancy	École polytechnique de l'Université de Lorraine 2, rue Jean Lamour 54500 VANDOEUVRE-LES-NANCY tél. : 03 72 74 68 37 mel : polytech-nancy-concours@univ-lorraine.fr www.polytech-nancy.fr	Energie, Mécanique, Matériaux et Environnement, Management opérationnel, Maintenance et Maîtrise des risques, Ingénierie de l'Information et des Systèmes
POLYTECH Nantes	École polytechnique de l'Université de Nantes <u>Site de Nantes</u> : 6, Rue Christian Pauc - CS 50609 44306 NANTES Cedex 3 <u>Site Gavy</u> : Gavy Océanis CS 70152 - 44603 SAINT NAZAIRE Cedex <u>Site de La Roche-sur-Yon</u> : Campus Courtaisière 18, boulevard Gaston Defferre 85035 LA ROCHE-SUR-YON Cedex tél. : 02 40 68 32 00 mel : admission@polytech-nantes.fr www.polytech-nantes.fr	Électronique et technologies numériques, Energie électrique, Génie Civil, Informatique, Énergétique, Thermique
POLYTECH Nice-Sophia	École polytechnique de l'Université de Nice Sophia Antipolis 930 route des Colles - BP 145 06903 SOPHIA ANTIPOLIS cedex tél. : 04 89 18 40 00 mel : admission@polytech-nicesophia.fr www.polytech-nicesophia.fr	Électronique, Génie de l'eau, Informatique
POLYTECH Orléans	École polytechnique de l'Université d'Orléans Service Concours 8 rue Léonard de Vinci 45072 ORLÉANS CEDEX 2 tél. : 0 238 417 052 mel : admissions.polytech@univ-orleans.fr www.polytech-orleans.fr	Génie civil et Géo-environnement, Génie industriel, Innovation en Conception et Matériaux, Technologies pour l'Energie, l'Aérospatial et la Motorisation Génie physique et systèmes embarqués
POLYTECH Sorbonne	École polytechnique de Sorbonne Université 4 place Jussieu - Case courrier 135 75252 PARIS CEDEX 5 tél. : 01 44 27 48 83 mel : admission@polytech-sorbonne.fr www.polytech-sorbonne.fr	Robotique Electronique et Informatique
POLYTECH Tours	École polytechnique de l'Université de Tours 64 avenue Jean Portalis 37200 TOURS tél. : 0 247 361 414 mel : admission@polytech-tours.fr www.polytech.univ-tours.fr	Aménagement et Environnement Mécanique, Conception de Systèmes

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le Concours FESIC Prépa regroupe 5 grandes écoles d'ingénieurs de la FESIC. Les écoles sont toutes labellisées EESPIG, établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général. Leurs diplômes sont habilités par la CTI (Commission des titres d'Ingénieur) et délivrent le grade de Master. Ces 5 écoles bénéficient de l'efficacité du réseau FESIC pour mutualiser leurs pratiques et améliorer en permanence le contenu de leur formation. Leur pédagogie repose sur :

- Une formation pluridisciplinaire
- L'internationalisation des cursus
- Une formation à la recherche et à l'innovation
- Une formation en partenariat avec les entreprises, ce qui assure une insertion professionnelle réussie
- Une attention marquée aux valeurs humaines : esprit d'équipe, attention aux autres, éthique professionnelle...



Brochure disponible sur <https://fesicprepa.fr/>

Une documentation plus complète de chaque école peut être demandée directement à chacune des écoles du concours.

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 permet d'être candidat aux 5 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). Quel que soit le nombre d'écoles que le candidat choisit parmi les 5, les droits s'élèvent à 55€ (25€ pour les boursiers).

C - ÉPREUVES ÉCRITES

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

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

Informations spécifiques :






Pas de bonification. Toute note inférieure ou égale à 5/20 est examinée par le jury et peut être éliminatoire.

Spécialités et/ou mots clés :

Valeurs humaines (ouverture d'esprit, travail en équipe, solidarité)

5 Écoles Labellisées EESPIG, CTI, CGE, international, Séjours à l'étranger, Apprentissage, double diplôme, associations.

Les 5 écoles du Concours FESIC Prépa :

École	Nom et coordonnées	Places offertes
	<p>ECAM Lyon - www.ecam.fr - Mécatronique Energétique et Mécanique, Matériaux et Structures, Numérique et robotique, Management Industriel, Entrepreneuriat, Lean Management...</p>	<p>55</p>
	<p>ECAM Rennes - www.ecam-rennes.fr - Formation généraliste en matériaux, Génie industriel, Bâtiment Travaux publics, Conception Mécanique, Energie et Systèmes Électriques, Technologies de l'Information...</p>	<p>15</p>
	<p>ECAM Strasbourg - Europe - www.ecam-strasbourg.eu - Ingénieurs généralistes Arts & Métiers, langues et cultures internationale, génie mécanique, thermique et industriel, développement durable, organisation et management des entreprises, technologies de l'information, LEAN management</p>	<p>30</p>
	<p>ECAM-EPMI Cergy-Pontoise - www.ecam-epmi.fr - Energétique et ville du Futur, Génie industriel, Systèmes électriques, Bâtiment Travaux publics, Développement durable, Technologies de l'Information, Organisation et management des entreprises</p>	<p>20</p>
	<p>UniLaSalle Beauvais - Sciences de la Terre et Environnement - www.unilasalle.fr Géoressources énergétiques, Mines et matériaux, Eau, Environnement, Géotechnique, Risques naturels, Géophysique, Système d'Information géographique, Géologie numérique, Entrepreneuriat, Recherche</p>	<p>3</p>







CONCOURS Mines-Télécom




A - INFORMATIONS GÉNÉRALES



Le concours Mines-Télécom donne accès à 11 écoles d'ingénieurs, pour les candidats de la filière PT. Il recrute ces candidats à partir des épreuves écrites gérées par la Banque filière PT auxquelles s'ajoutent des épreuves orales organisées par le concours Mines Télécom.

Les renseignements concernant 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>
	<p>ENSG- Géomatique 6 et 8 avenue Blaise Pascal - Cité Descartes Champs-sur-Marne - 77 455 MARNE LA VALLEE cedex 2 Tél : 01.64.15.30.01 - e-mail info@ensg.eu - www.ensg.eu</p>	2
	<p>École Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie - ENSSAT - Service Concours 6 rue de Kerampont - CS 80518- 22305 LANNION Cedex Tél : 02.96.46.90.60 - e-mail : secretariat.concours@enssat.fr site : www.enssat.fr</p>	5
	<p>ENSTA Bretagne formation ingénieurs sous statut étudiant Service Admissions - 2 rue François Verny - 29806 BREST Cedex 9 Tél. : 02.98.34.87.01 / admissions@ensta-bretagne.fr</p>	12
	<p>ENSTA Bretagne formation ingénieurs des études et techniques de l'Armement Élèves militaires, futurs ingénieurs militaires de la Direction Générale de l'Armement Service Admissions - 2 rue François Verny - 29806 BREST Cedex 9 Tél. : 02.98.34.88.17 / admissions@ensta-bretagne.fr</p>	3
	<p>IMT Mines Albi Service Admissions - campus Jarlard- 81013 ALBI CT Cedex 09 Tél. : 05 63 49 30 45 / admissions@mines-albi.fr</p>	5
	<p>IMT Mines Alès Service Admissions - 6 Avenue de Clavières - 30319 ALÈS Cedex Tél. : 04 66 78 50 57 / admissions@mines-ales.fr</p>	23

 <p>IMT Lille Douai École Mines-Télécom IMT-Université de Lille</p>	<p>IMT Lille – Douai Pôle Admissions Promotion 941 rue Charles Bourseul CS 10838 59508 DOUAI Cedex Tél. : 03 27 71 20 27 / admissions@imt-lille-douai.fr Site : http://www.imt-lille-douai.fr</p>	20
 <p>MINES Saint-Étienne Une école de l'IMT</p>	<p>École des Mines de Saint-Etienne – Cycle ISMIN Site Georges Charpak - 880 avenue de Mimet 13120 GARDANNE Tél : 04.42.61.66.16 - e-mail admissions-ismin@emse.fr site : www.ismin.fr</p>	7
 <p>TELECOM nancy Ingénieurs du numérique • Inspiring your digital future</p>	<p>TELECOM Nancy Campus Aiguillettes - 193 avenue Paul Muller - BP 90172 54602 VILLERS-LÈS-NANCY Cedex Tél : 03.72.74.59.00 - e-mail contact@telecomnancy.eu site : www.telecomnancy.eu</p>	10
 <p>télécom saint-étienne école d'ingénieurs nouvelles technologies</p>	<p>Télécom Saint-Étienne (filière sous statut étudiant) 25 rue du Docteur Rémy Annino - 42 000 SAINT-ETIENNE Tél : 04.77.91.58.84 - e-mail : concours@telecom-st-etienne.fr site : www.telecom-st-etienne.fr</p>	5
 <p>TELECOM SudParis INSTITUT Mines-Télécom</p>	<p>Télécom SudParis Service Admissions 9 rue Charles Fourier - 91011 Evry Cedex Tél : 01.60.76.40.30 e-mail : admissions@telecom-sudparis.eu www.telecom-sudparis.eu</p>	7
TOTAL Places Offertes		99

B - INSCRIPTION 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 des études et techniques de l'Armement (Direction Générale de l'Armement)

- être de nationalité française ;
- jouir de ses droits civiques ;
- être âgé de 22 ans au plus au 1er janvier 2020 ;
- satisfaire à la visite médicale d'aptitude initiale (visite gratuite, pas d'épreuve sportive).

Les candidats doivent passer une visite médicale avant la visite d'admission qui a lieu à l'École Polytechnique dans un centre médical des Armées (liste disponible sur <http://www.ensta-bretagne.fr/index.php/modalites-d-admission-eleves-militaires/>).

L'admission d'un candidat à l'ENSTA Bretagne formation ingénieur des études et techniques de l'Armement 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 Polytechnique.

B-2 Frais de dossier

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
0 €	275 €

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'admission est obtenue en prenant en compte l'ensemble des épreuves écrites affectées de leur coefficient.

Une bonification de 15 points est accordée aux candidats pouvant justifier qu'ils sont pour la première fois en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat (pas de bonification pour les candidats à l'ENSTA Bretagne formation ingénieur des études et techniques de l'Armement).

Les listes des admis seront diffusées sur le serveur web : <http://www.concours-mines-telecom.fr/>

Tout candidat ayant obtenu une note inférieure à 3 à l'épreuve écrite de Français, est éliminé.

D - 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 :

Secrétariat du Concours Mines-Télécom
Service Admissions
9 Rue Charles Fourier
91011 EVRY Cedex
Tél : 01 60 76 40 30 04 66 78 51 04

CONCOURS Avenir Prépas

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le Concours **AVENIR PREPAS** regroupe 7 écoles membres du Concours Avenir réparties sur 12 campus : l'ECE Paris/Lyon, l'EIGSI La Rochelle/Casablanca, l'EPF Sceaux/Troyes/Montpellier, l'ESIGELEC Rouen, l'ESILV Paris-La Défense, l'ESTIC Caen et l'ESTACA Saint-Quentin-en-Yvelines/Laval.

Toutes ces écoles sont habilitées à délivrer le diplôme d'ingénieur par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) et sont membres de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE).

Les Grandes Ecoles d'ingénieurs membres du Concours Avenir y proposent un enseignement de haut niveau dans les domaines de compétences parmi les plus recherchés du marché qui feront de vous des diplômés opérationnels dans les secteurs technologiques de pointe : les systèmes embarqués, la cyber Sécurité, les big data, la E-santé, l'environnement, l'énergie, l'aéronautique, l'écoconstruction, l'espace, l'automobile, la finance quantitative, les bâtiments intelligents, la mécanique, l'actuariat, les technologies numériques, les systèmes connectés, les ouvrages d'art, l'intelligence artificielle etc.

Toutes les écoles du Concours Avenir Prépas proposent des formations d'excellence essentiellement basées sur une pédagogie par projet, le développement de l'esprit d'innovation, des expériences internationales obligatoires, plusieurs stages tout au long du cursus et un niveau d'anglais minimum au moment du diplôme.

Toujours positionnées dans des environnements privilégiés et particulièrement bien équipés, nos écoles permettront aux étudiant de suivre leur scolarité dans les meilleures conditions (laboratoires de pointe, FabLab, incubateurs pour Start-up, Learning Center etc.).

La vie associative proposée dans l'ensemble des écoles du Concours Avenir Prépas permet également à chaque étudiant de s'épanouir pleinement en pratiquant une activité sportive, culturelle, événementielle, humanitaire ou technique souvent complémentaire à ses études.



AVENIRPREPAS Brochure disponible sur <https://www.concoursavenir.fr/plaquette-concours-avenir>

Une documentation plus complète de chaque école peut être demandée directement à celles-ci.

B - INSCRIPTION et FRAIS DE DOSSIER

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

Le choix des écoles se fait au moment de l'inscription. Les candidats sont soumis aux formalités d'inscription du portail www.scei-concours.fr et aux règlements et modalités générales décrits dans la présente notice.

B-2 Frais de Dossier

Les droits de dossier propres aux écoles du concours Avenir Prépas sont perçus directement par le service gestionnaire de la banque PT, au moment de la confirmation d'inscription.

C - ÉPREUVES ÉCRITES

Les épreuves écrites retenues par les écoles du Concours Avenir Prépas ainsi que leurs coefficients sont indiqués dans la partie C de cette brochure.

CONCOURS ECE Paris – Lyon

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ECE est une école d'ingénieurs **généraliste** connectée aux **technologies du numérique**. Fondée en 1919 et forte d'un réseau de près de 10 000 Alumni, l'ECE réunit aujourd'hui plus de 2500 élèves sur ses deux campus.

À l'ECE, notre projet est de faire vivre les vôtres. Vous serez acteur de votre formation en **choisissant librement** les différents parcours proposés. L'ouverture technologique vous emmènera au cœur de secteurs passionnants à travers les majeures suivantes :

- **Big Data & Analytics**
- **Finance & Ingénierie quantitative**
- **Nouvelles Énergies & Environnement**
- **Objets Connectés, Réseaux et Services**
- **Santé et technologie**
- **Systèmes embarqués, Aéronautique et Robotique**
- **Systèmes d'Information, Cyber-sécurité**
- **Véhicule Connecté & Autonome**

Doubles diplômes : personnalisez votre parcours grâce à nos partenaires d'excellence :

- **Ingénieur-Manager** avec Audencia, EBS, ESCE, ...
- Des **doubles diplômes nationaux** avec Polytechnique, Centrale Supélec, ESPCI, IAE, UPMC, Université Paris Diderot, ...
- Des **doubles diplômes internationaux** avec des établissements situés au Canada, aux Etats Unis, au Mexique, ...

L'international : en plus des doubles diplômes proposés, 2 séjours académiques vous sont proposés. Vous partirez pour un semestre à l'international dès la 1^{ère} année du cycle ingénieur et vous pourrez repartir en 3^e année pour un semestre ou une année grâce à notre réseau de **147** universités partenaires proposant **171 programmes dans 48 pays** (Mexique, Etats-Unis, Afrique du Sud, Australie, Irlande, Emirats Arabes Unis, ...).

Vie associative : tout ce qui s'apprend mais ne s'enseigne pas passe à l'ECE par une vie étudiante trépidante à travers **35 associations**, sportives, humanitaires, évènementielles ou techniques.

Autres clefs mises à votre disposition pour composer le puzzle d'une personnalité riche et unique : un cadre exceptionnel (**FabLab, Incubateur, ...**) pour de véritables réalisations d'ingénieur avec des industriels et des grands laboratoires, la participation à des compétitions et congrès nationaux et internationaux.

Formation en apprentissage :

L'ECE donne la possibilité aux élèves issus de CPGE d'intégrer la voie de l'apprentissage. La science des données est devenue un enjeu stratégique pour les entreprises. Face à ce constat et à la demande croissante des entreprises d'ingénieurs qualifiés en Big Data, l'ECE vous propose la formation d'ingénieur en **Big Data & Analytics** en contrat d'apprentissage.

Le cursus comprend une 1^{ère} année de transition sous statut étudiant, pour vous préparer au monde de l'entreprise, suivie de deux années de spécialisation en alternance. Accompagnés par la Direction des Relations Entreprises et Partenariats (DREP), les élèves effectueront leurs recherches d'entreprise au cours de la 1^{ère} année du cycle ingénieur.

Coût de la formation : 9500 € la 1^{ère} année. Les deux dernières années sont financées par l'entreprise d'accueil qui vous rémunère également grâce à votre statut d'apprenti-salarié.

Notre enquête 1^{er} emploi 2019 (promo 2018) :

Salaires annuels brut moyen 43 100€ - 98% des étudiants ont obtenu leur 1^{er} emploi avant d'être diplômés

L'ECE propose 34 places aux élèves de la filière PT :

- Campus de Paris : **25** places sous statut étudiant (avec libre choix des majeures)
- Campus de Paris : **3** places sous statut d'apprenti (majeure « Big Data & Analytics »)
- Campus de Lyon : **6** sous statut étudiant (avec libre choix des majeures)

Portes ouvertes Paris : 16 novembre, 7 décembre 2019, 18 janvier, 1^{er} février, 7 mars et 16 mai 2020

Portes ouvertes Lyon : 19 octobre, 23 novembre 2019, 25 janvier, 10 mars et 16 mai 2020

Pour tout renseignement ou demande de brochure, les candidats peuvent s'adresser à :



ECE
Campus de Paris – Immeuble Pollux
37 quai de Grenelle 75015 PARIS
☎ +33(0)1 44 39 21 15
admissions@ece.fr – www.ece.fr

ECE
Campus de Lyon
25 rue de l'Université 69007 LYON
☎ +33(0)4 78 29 77 54



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 €	30 €

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

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

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 Généralistes (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 d'IngéFrance, réseau français 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, 9 dominantes sont proposées en fin de cursus :

- Bâtiment et Travaux Publics (dispensée à Casablanca)
- Conception Mécanique et Industrialisation
- Energie et Environnement : option 'Habitat Durable' et option 'Mobilité Durable'
- Entreprise du Futur
- Ingénierie et Management des Données (dispensée à Casablanca)
- Intégration des Réseaux et des Systèmes d'Information
- Logistique et Organisation des Transports (dispensée à Casablanca)
- 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 80 partenaires, parcours bi diplômant en France ou à l'international, expériences professionnelles en entreprise (3 stages d'une durée cumulée de 44 semaines), période d'immersion en entreprise, Master of Science en Management Industriel en partenariat avec EXCELIA GROUP La Rochelle, ...).

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



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

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Depuis 1925, l'EPF forme des **ingénieur-e-s généralistes, innovants, responsables et de dimension internationale**. Nos **2200 étudiants (dont 35 % de filles)** suivent le même cursus pendant 3 ans sur l'un de nos campus à Sceaux, Troyes ou Montpellier, avant de **choisir, pour leur cycle Master, une Majeure parmi 8 proposées**. La **formation pluridisciplinaire** leur permet d'acquérir d'excellentes compétences scientifiques et techniques, et de développer une polyvalence et capacité d'adaptation, leur ouvrant ainsi les portes de **nombreux secteurs d'activités**. L'EPF dispose aujourd'hui d'un réseau de **12 000 alumni** et de **800 entreprises partenaires**, vecteurs de réussite et d'intégration. Former des ingénieurs **citoyens et ouverts à l'international**, au travers d'une **pédagogie innovante**, est au cœur du projet EPF.

Spécialités et/ou mots clés : **Les 8 Majeures** du cycle Master sont : **Aéronautique & Espace, Structure & Matériaux, Engineering & Management, Ingénierie & Numérique, Ingénierie & Santé, Energie & Environnement, Bâtiment & Eco-Cités, Data Engineering, Ingénierie & Architecture durable**. Des parcours partiellement ou totalement en anglais sont proposés. Quelle que soit la Majeure choisie, des **parcours vers l'innovation, la création, l'entrepreneuriat et la recherche** sont offerts aux élèves.

L'esprit d'engagement et d'ouverture des ingénieurs EPF est développé par des projets, des stages (4 stages pour une durée totale de 12 mois minimum sur les 5 ans de formation), **des expériences internationales** (1 semestre minimum en stage ou séjour d'études, 20% de double-diplômés), et des **activités associatives** intégrées à la pédagogie (plus de 50 associations).

De nombreux accords de partenariats permettent de préparer des doubles diplômes en France ou à l'étranger. A l'international, des **parcours d'excellence** sont proposés grâce à **plus de 150 partenaires universitaires** dans le monde et **des doubles diplômes** : **Franco-Allemand** (Hochschule de Munich et de Karlsruhe), **Franco-Canadien** (Chicoutimi et Sherbrooke au Québec), **Franco-Mexicain** (TEC de Monterrey), **Franco-Espagnol** (Bilbao), **Franco-Britannique** (Abertay University, Heriot Watt University, University of Dundee), **Franco-Américain** (Georgia Institute of Technology) – et **en Asie** (Inde, Taiwan, Indonésie, etc.) via le réseau n+i. **Un quart des jeunes diplômés démarrent leur carrière à l'étranger**.

L'EPF propose **20 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 ou contactez :
Sophie Bringuez, chargée des admissions parallèles
Tél. 01 41 13 01 89 / 51
E-mail : sophie.bringuez@epf.fr



Journées portes ouvertes : 07/12/2019, 18/01/2020 et 29/02/2020 / et une soirée portes ouvertes le 19/05/2020 à Sceaux – 01/02 et 07/03/2020 à Troyes - 07/12/2019 et 01/02/2020 à Montpellier

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 €	46 €

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

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

CONCOURS ESIGELEC ROUEN

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ESIGELEC propose une formation **d'ingénieur généraliste**, dans les domaines des **Systèmes intelligents et connectés**. Elle est implantée à Rouen, à **1h 30 de Paris**, dans des bâtiments ultra modernes. Créée en 1901, elle a formé plus de 10 000 diplômés et ses promotions sont environ de 450 étudiants dont **100 suivent leur cursus par l'apprentissage**. L'étudiant de l'ESIGELEC constitue son projet professionnel au travers de différents choix :

- **15 dominantes bilingues anglais-français :**
 - Architecture et sécurité des réseaux
 - **Big Data** pour la transformation numérique
 - Ingénierie des services du numérique
 - Ingénieur d'affaires informatique et réseaux
 - Ingénieur **finance**
 - Mécatronique et génie électrique
 - Ingénierie des systèmes embarqués **objets communicants**
 - Ingénierie des systèmes embarqués **véhicules autonomes**
 - Ingénierie des systèmes médicaux
 - Automatique et **robotique** industrielle
 - Energie **développement durable**
 - Ingénieur d'affaires distribution d'énergie et signaux
 - Génie électrique et transport
 - Electronique des **systèmes pour l'automobile et l'aéronautique**
 - Ingénierie Télécom
- **une immersion en entreprises** : 9 mois de stages, en France et à l'étranger (ou 1,5 an en apprentissage)
- **de 4 mois à plus d'un an à l'étranger** : : stages, semestre en 2^e année (au choix Irlande, Canada, Inde, Chine) ou année dans une des 80 universités partenaires dans 42 pays,
- **28 possibilités de doubles diplômes** : 22 Masters à l'étranger aux Etats-Unis (7), Canada (5), Chine, Royaume Uni (6), Finlande, Irlande, Allemagne, 3 Masters de Recherche, 3 diplômes Grande école : Neoma Business School, Audencia Business School ou Télécom Management.

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

96% de la promotion 2017 a trouvé un poste d'ingénieur en moins de 4 mois, au salaire moyen de 39 000 €.

L'ESIGELEC a obtenu le **Label EESPIG** (Etablissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général) par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation. Habilitée par la CTI, membre de la Conférence des Grandes Ecoles et de l'UGEI (Union des Grandes Ecoles Indépendantes), l'ESIGELEC est établissement affilié à **l'Institut Mines Télécom**.

L'ESIGELEC propose 25 places aux élèves de la filière PT.

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



Technopôle du Madrillet - Avenue Galilée BP10024
76801 Saint Etienne du Rouvray Cedex
Tél : 02.32.91.58.58
www.esigelec.fr recrutement@esigelec.fr



Journées Portes Ouvertes : 30 novembre 2019, 1 février 2020, 7 mars 2020, 10h 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
0 €	20 €

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

D - 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 ESILV - Paris La Défense

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ESILV propose une formation scientifique et technologique **généraliste** de haut niveau intégrant une forte **dimension numérique**. Enseignement en petits groupes, travail en équipe, pédagogie par projets, sport intégré dans le cursus, stages, expériences internationales contribuent au développement et à la réussite de chaque étudiant. Au sein du **Pôle Léonard de Vinci**, l'ESILV travaille en synergie sur un même Campus avec une école de Management (l'EMLV) et une école du Digital (l'IIM) : 20% du cursus de l'ESILV (cours et projets) est réalisé en transversal avec l'EMLV et l'IIM. 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, Learning Center avec plus de 40 000 ouvrages (e-books) et bases de données, espaces de coworking, **salle de marché Bloomberg** (15 postes).
- **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 - 54 associations

Spécialités et/ou mots clés :

- **Ingénierie Financière** : Finance quantitative - Mathématiques - Informatique - Gestion des risques - Finance de marché.
 - **Actuariat** : Assurance - Statistiques - Data science - Finance - Gestion des risques.
 - **Fintech** : Blockchain - Finance - Bitcoin - Informatique – Cryptographie.
 - **Informatique, objets connectés et sécurité** : Cybersécurité - Gestion des risques - IOT - IA – Réseaux.
 - **Data & intelligence artificielle** : IA - Big Data - Machine learning - Data science - Cloud – Informatique.
 - **Modélisation et mécanique numérique** : Aéronautique - Automobile - Mathématiques - Simulation - Bureau d'études.
 - **Industrie 4.0** : Impression 3D - Agilité - Transformation digitale - IA - Industrie connectée.
 - **Energie et villes durables** : Transition énergétique - Innovation - IOT - Building information modeling - Smartcity - Mobilité - Développement durable.
 - **Santé biotech** : Data - Santé connectée - Mécatronique - IA – Humain.
- 5 **PARCOURS** : - **Parcours Start-up** (en partenariat avec l'EMLV) - **Parcours Ingénieur d'affaires** - **Parcours UX Design** (en partenariat avec l'IIM) - **Parcours Recherche** - **Parcours Innovation**

Doubles diplômes avec Polytechnique, CentraleSupélec, Grenoble EM, etc.

Un semestre obligatoire à l'international (en échange académique ou en stage en entreprise) - **13 doubles-diplômes à l'international** dans 9 pays sur 4 continents. **105 universités étrangères partenaires dans 43 pays**.

Expériences en entreprise composées de 3 stages d'une durée cumulée de 13 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 dernière promotion s'élève à 43,8 K€ bruts annuels.

L'ESILV propose 35 places aux élèves de la filière PT.

Pour obtenir une documentation détaillée de l'école ou plus d'informations, les candidats peuvent s'adresser à :



ÉCOLE
D'INGÉNIEURS
PARIS-LA DÉFENSE

ESILV Pôle Léonard de Vinci
12, Avenue Léonard de Vinci 92400 Courbevoie
Tél : 01 41 16 70 98
www.esilv.fr - admissions@esilv.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 - ADMISSION : la procédure d'intégration est indiquée en partie E

Toute note inférieure ou égale à 6/20 peut être éliminatoire et entraîne une délibération du jury.

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ESITC Caen forme des ingénieur.es pour les secteurs du bâtiment et des travaux publics.

Ponts, tunnels, bâtiments intelligents, ouvrages maritimes, éoliennes... Les domaines sont nombreux et les métiers passionnants : management d'équipe, conception numérique, écoconstruction... Les jeunes ingénieurs sont très recherchés par les entreprises du BTP dont les majors français sont parmi les leaders à l'international. La formation, concrète dès la 1ère année, allie matières fondamentales et apprentissage des technologies innovantes (BIM, matériaux connectés...). L'esprit d'équipe et l'ouverture se construisent à travers la vie associative, le sport, les projets, les stages et les expériences à l'international. L'école située à 2h de Paris et 15mn de la mer, offre un cadre propice à l'épanouissement (logements, infrastructures sportives...).

Insertion : En 2019, 100% des diplômés sont en poste 2 mois après la remise de leur diplôme. 9 sur 10 avaient un emploi avant même l'obtention de leur diplôme. 20% déclarent travailler à l'internationale. Les postes occupés sont divers : ingénieur travaux, bureau d'études, méthodes ou projet, ingénieur d'affaires, chef de projets, direction d'agence ou d'entreprise, expertise, contrôle, maîtrise d'œuvre...

Expérience pro : Plus de 12 mois cumulés de stages en entreprises, des projets « grandeur nature »

International : minimum 3 mois (stage, semestre à l'international, doubles diplômes, workshops...). L'ESITC Caen est également le représentant pour la France au sein du « Master in European Construction ».

Spécialités et/ou mots clés :

Ouvrages d'art, ouvrages maritimes, bâtiments intelligents, ouvrages connectés, ingénierie de projet, conception numérique, smart construction, éco-matériaux, entrepreneuriat et innovation...

Possibilité de suivre le cursus sous statut d'apprenti (se rapprocher du service concours).

Possibilité de bourses d'Etat et/ou bourses de l'école (1 élève sur 3 bénéficie d'une aide financière).

Statut / label : EESPIG, reconnu par l'État, CGE, AUF, diplôme CTI, label EURACE.



En savoir plus sur notre école : www.esitc-caen.fr
 ESITC Caen, 1 RUE PIERRE ET MARIE CURIE, 14 610 EPRON
 ☎ concours@esitc-caen.fr - ☎ 02 31 46 23 02



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
20 €	46 €

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

Le jury fixe la barre d'admission 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 - ADMISSION : *la procédure d'intégration est indiquée en partie E*

Le Jury détermine la liste de classement des candidats qui peuvent bénéficier de la procédure centralisée d'appel du concours PT.

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, Ensma, Ecole de l'air, Supméca).

L'ESTACA réunit actuellement 2 160 étudiants sur 2 campus : Paris-Saclay 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. Une pédagogie innovante et individualisée laisse une grande part aux projets menés en équipe et aux expériences professionnelles. L'intégration récente de l'ESTACA au groupe ISAE permet des passerelles en fin de cursus vers des écoles du groupe. D'autres partenariats permettent d'acquérir des doubles diplômes (management ou recherche par exemple) en France comme à l'étranger. Plus de 90% des diplômés trouvent un emploi avant la remise des diplômes, en très grande majorité dans les secteurs aéronautique, automobile, ferroviaire et spatial.

Expérience internationale obligatoire, en entreprise ou en échanges universitaires (en partenariat avec plus de 50 établissements étrangers).

Expérience professionnelle au travers de trois stages, d'une durée totale de 44 semaines.

Vie associative riche et vivante avec plus de 30 associations étudiantes.

L'ESTACA propose 10 places aux élèves de la filière PT :

- 4 à Paris-Saclay (2 pour la filière Aéronautique et Spatial, 2 en Automobile ou Ferroviaire)
- 6 à Laval (2 en filière Aéronautique et 4 en filière Automobile)

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



ESTACA

12 rue Paul Delouvrier – RD 10
78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX
Rue Georges Charpak – 53061 LAVAL
Tél : 01.75.64.50.41
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 €	40 €

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

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

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le Concours Puissance Alpha – CPGE regroupe 12 écoles d'ingénieurs, toutes habilitées par la commission des titres d'ingénieur (Cti) et proposant des dizaines de spécialisations ainsi nos futurs diplômés pourront rejoindre des entreprises de toutes tailles, présentes dans tous les secteurs d'avenir de l'industrie et de l'économie avec la possibilité d'évoluer d'une fonction à une autre et d'exercer plusieurs métiers au cours de leur carrière.

- La plupart des écoles proposent des cursus en apprentissage et des séjours à l'étranger.



Brochure disponible sur <https://www.puissance-alpha.fr/post-prepa/>

Une documentation plus complète de chaque école peut être demandée directement à chacune des écoles du concours.

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.
- Les droits de dossier propres aux écoles du concours Puissance Alpha -CPGE 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). Le candidat paye les frais liés aux écoles qu'il a sélectionnées.

C - ÉPREUVES ECRITES

- Les épreuves écrites retenues par les écoles du Concours Puissance Alpha - CPGE ainsi que leurs coefficients sont indiqués dans la partie C de cette brochure.

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

Quelques exemples de métiers d'ingénieurs possibles avec les écoles de Puissance Alpha - CPGE

- Ingénieur dans l'énergie ou l'environnement, dans la gestion des risques industriels ou naturels
- Ingénieur en chimie, comme formulateur ou ecotoxicologue par exemple
- Ingénieur dans l'informatique et le numérique, dans les systèmes d'information, les logiciels, les réseaux, les télécommunications, la cybersécurité...
- Ingénieur en électronique, en objets connectés, en systèmes embarqués
- Ingénieur dans l'aérospatial et l'aéronautique
- Ingénieur en biologie ou bio technologie dans la cosmétique, l'industrie pharmaceutique, la e-santé
- Ingénieurs d'affaires dans la banque, la finance, les assurances
- Ingénieur dans le BTP, concevoir des infrastructures, des ponts, des routes...
- Ingénieur dans l'agro-alimentaire.

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

3iL Ingénieurs forme plus que des ingénieurs du numérique et se différencie par son approche qui associe innovation et éthique. Reconnue d'utilité publique par le label EESPIG, 3iL Ingénieurs répond aux missions du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Mots clés : Intelligence Artificielle, robotique, systèmes embarqués, cybersécurité, réseaux intelligents, technologies web et mobiles, objets connectés, IoT, réalité virtuelle, Big Data, Business intelligence.

3iL ingénieur s'attache à faire de vous plus qu'un diplômé : **un opérationnel immédiatement employable et un profil original et responsable**. C'est pourquoi 3iL ingénieurs vous fera autant travailler sur vos capacités scientifiques, techniques et managériales que sur vos qualités humaines. Au programme :

- **2 parcours (M1)** : Robotique, I.A. et Systèmes Embarqués ou Business Intelligence et Big Data
- **6 modules d'approfondissement (M2)** : Objets connectés et IoT - Technologies Web et Mobiles - Interfaces Visuelles et 3D - Infrastructure et Sécurité des Systèmes d'Information - Parallélisation et Programmation Distribuée - Java Professionnel
- **6 options de développement personnel (L3 – M1)** : Expression -- Challenge - Evénement - Transmission - Marketing Team – Vie étudiante
- **10 mois de stage en entreprises**
- **17 double-diplômes possibles** (Management, Intelligence artificielle, Cybersécurité, Jeux vidéo, Développement logiciel...) en France et au Canada
- **42 parcours de mobilité internationale** (1 semestre académique obligatoire)
- **Des « rendez-vous entreprises » tout au long de l'année**
- Des séances d'innovation et d'intelligence collective

3iL, une école qui vous propose une formule d'alternance à la carte : commencez sous statut étudiant et finissez alternant (commencez un contrat d'apprentissage en M1 ou un contrat de professionnalisation en M2).

Les moteurs de notre enseignement :

Une **équipe enseignante impliquée**, investie et disponible tout au long du cursus

Un **enseignement différent** qui met l'accent sur le développement personnel, la curiosité, l'innovation et l'éthique

Une **école à taille humaine** pour des compétences d'envergure et très recherchées

Une **employabilité à la hauteur de votre diplôme** : 75% des élèves-ingénieurs sont recrutés pendant leur stage de fin d'études **quasi 100% des diplômés 3iL sont en activité dans les 3 mois** qui suivent l'obtention de leur diplôme.



3iL Ingénieurs

43, rue Sainte-Anne – BP 834

87015 LIMOGES CEDEX 1

Tél : 05 55 31 67 03 – Fax : 05 55 31 67 61

Web : www.3il-ingenieurs.fr – e-mail : 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 €	30 €

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

Les candidats en "3/2", bénéficient de 20 points de bonification.

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

CONCOURS Puissance Alpha - CPGE - EFREI Paris

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Efrei Paris est une grande école d'ingénieurs généraliste, née de la fusion de l'Efrei et l'Esigetel, qui propose des formations dans les domaines de l'informatique, des technologies du numérique, des systèmes embarqués et des objets connectés.

Grâce à l'universalité de sa formation, ses **11 000 ingénieurs diplômés** travaillent dans **tous les secteurs d'activité**. La rapidité d'**insertion professionnelle des diplômés est record** et oscille autour des **100%** depuis de nombreuses années (salaire moyen à l'embauche supérieur à **43 K€ bruts annuels**). Installée sur un **campus arboré de 10.000 m² situé aux portes de Paris**, chaque étudiant peut y **individualiser son parcours de formation** à travers une **pédagogie en mode projet**, des **enseignements et électifs divers** proposés tout au long de la formation, des **dépôts à l'étranger et doubles diplômes** (Grande école AUDENCIA Nantes, MS ESC Grenoble, MS Centrale Paris, etc.), et un **environnement de travail exceptionnel** : **laboratoire de recherche** en Big data et Objets connectés, **laboratoire sécurité informatique** avec **cyber-range** Airbus, **laboratoire Apple**, **incubateur d'entreprises** (12 start-up intégrés), **FabLab**, **maison des associations**, **resto universitaire (CROUS)**, etc.

Efrei Paris est une **association à but non lucratif labélisée EESPIG** (Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général), par le ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Basculement en alternance possible en cours de cursus.

Spécialités et/ou mots clés :

- **12 spécialisations (dont 6 en anglais) : digital transformation & cloud services, cybersécurité, informatique et finance de marché, ingénierie logicielle, imagerie et réalité virtuelle, business intelligence & analytics, Big data & Machine Learning, avionique et espace, systèmes robotiques et drones, network & cloud infrastructure, énergies nouvelles et Smart Grids, bio-informatique.**
- **Nombreux électifs secteurs et métiers : Blockchain, AI: Machine Learning & Deep Learning, santé, bancassurance, énergie, transports (aéronautique, automobile, etc), sustainable development, nouveaux média et jeux vidéo, télécoms et Internet ; architecte SI, entrepreneur, consultant, ingénieur d'affaires, international project manager, manager recherche et innovation.**

Ouverture à l'international :

- **90 partenariats d'échange dont 33 accords de doubles diplômes en Master ;**
- **2 mobilités à l'international obligatoire pendant le cycle ingénieur : 1 semestre d'études en 1^{ère} année en Malaisie, Inde, Angleterre, Canada, Pologne ou Afrique du Sud et un 2^{ème} séjour sous forme de stage ou de semestre d'échange.**

Double Diplôme Licence avec l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée (Parcours Maths ou Parcours Physique)

Vie associative favorisée : Plus de 50 associations étudiantes (Junior Entreprise, sports, culture, informatique, finance, humanitaire, international, loisirs...).

Informations spécifiques sur les oraux d'admission : les épreuves orales se déroulent sur une demi-journée, les candidats admissibles seront invités à choisir une date de passage. **Bourses d'excellence** octroyées aux grands admis et aux meilleurs admissibles.

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



EFREI Paris - Ecole d'ingénieurs du Numérique
32 Avenue de la République - 94800 Villejuif CEDEX
Tél : 01 46 77 46 84 / www.efrei.fr - Email : admissions@efrei.fr



Portes Ouvertes : mercredi 20 novembre, samedis 14 décembre, 25 janvier, 7 mars et 16 mai 2020

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 (**gratuit pour tous**) :

Boursiers	Non boursiers
0 €	0 €

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

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

Le jury de l'Efrei Paris 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 Paris.

CONCOURS Puissance Alpha - CPGE - ELISA AEROSPACE

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Spécialisée en **aéronautique et spatial**, ELISA Aerospace est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs, reconnue par l'Etat et dispose du label Eur-Ace. L'école forme, sur ses campus des **Hauts de France** et de **Bordeaux**, des **ingénieurs scientifiques et techniques, experts en ingénierie des systèmes aéronautiques et spatiaux**.

Le cycle ingénieur permet aux étudiants d'acquérir des compétences solides dans les domaines scientifiques et technologiques nécessaires à la conception, la mise en œuvre et la maintenance des systèmes aéronautiques et spatiaux. L'étudiant a le choix dès la première année du cycle d'ingénieur entre **3 options : Ingénierie des Systèmes Aéronautiques, Ingénierie des Missiles et des Systèmes Spatiaux, Ingénierie des Systèmes Complexes Coopératifs**.

- TOEIC obligatoire (800 points) : 2 langues étrangères obligatoires.
- École membre du pôle de compétitivité aéronautique et spatial d'Ile de France, ASTech et du cluster aéronautique Altytud.
- Membre de la CDEFI.
- Centre spatial étudiant CNES.
- 52 semaines de stages à effectuer en France ou à l'étranger.
- Salaire moyen d'embauche : 35 K€/an.
- Taux de placement avant l'obtention du diplôme : 69 % (92% pour la promotion 2018).
- + de 80% des élèves de l'école ELISA Aerospace ont choisi d'orienter leur carrière dans les secteurs de l'aéronautique, de l'aérospatial et de la défense.
- 20% des diplômés ont poursuivi leurs études.
- 20% des diplômés ont trouvé leur premier emploi à l'étranger.

ELISA Aerospace propose 8 places aux élèves de la filière PT.



ELISA Aerospace
48 rue Raspail - 02100 Saint-Quentin
Tél. 03.23.68.06.11 admission@elisa-aerospace.fr
www.elisa-aerospace.fr



Journées Portes Ouvertes les samedis 16/11/19, 07/12/19, 01/02/20, 07/03/20, 04/04/20
Journées d'immersion sur demande

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*

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

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ESAIP grande école d'ingénieurs est une école privée Lasallienne, reconnue par l'État et par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI). L'ESAIP est :

- Labellisée Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général (EESPIG)
- Membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE)

Deux campus : Angers et Aix-en-Provence

Deux spécialités et 4 majeures par spécialité :

- **Numérique :**
4 majeures : Big Data et Data sciences, Cyber sécurité réseaux, objets connectés et systèmes intelligents, Transition numérique
- **Prévention des risques, Environnement :**
4 majeures : Management et performance QHSE, Gestion des risques industriels et naturels, Maîtrise des énergies, Environnement et économie circulaire

8 mineures sont proposées en année 4 afin de permettre aux élèves de découvrir un secteur d'activités (conseil, santé, banque et assurance, entrepreneuriat, environnement industriel, recherche et innovation, silver economy, développement international)

100% des étudiants partent obligatoirement en séjours d'études à l'étranger à **deux reprises (90 universités partenaires** partout dans le monde) :

- **5 mois** dans une université partenaire LV1 en 3ème année du cycle ingénieur
- **5 mois** dans une université partenaire LV2 en 5ème année du cycle ingénieur

3 stages en entreprise dont au **moins un stage en entreprise à l'étranger.**

Possibilité bi-diplôme Management et international

Vie associative : Plus de 50 associations (BDE, Junior Entreprise, Missions Humanitaires, ...)

Temps moyen de recherche d'emploi = 3 semaines / salaire moyen annuel = 37 000 euros



Plus d'informations : www.esaip.org 02/41/96/65/10



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

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Grande école de la transformation numérique implantée à **Angers, Paris-Vélizy et Dijon**, l'ESEO forme des ingénieurs généralistes des **nouvelles technologies**, de l'électronique au numérique et de la conception des objets connectés à l'Intelligence Artificielle ou encore à l'analyse du Big Data. L'école propose une formation scientifique, humaine et internationale fondée sur des valeurs humaines fortes et une philosophie d'**accompagnement personnel des étudiants**. L'école développe **une pédagogie orientée projet** et favorise l'esprit d'entreprise et l'ouverture internationale avec **un semestre à l'international pour tous** et 40 double-diplômes et écoles d'été accessibles.

Ses 16 choix d'options offrent une grande personnalisation des parcours : Transports & Véhicules intelligents ; Biomédical ; Énergie et Environnement ; Intelligence Artificielle et Ingénierie de la Décision ; Électronique et Objets Connectés ; Cyber-sécurité ; Systèmes Embarqués ; Cloud, Système et Sécurité ; Logiciel et Données ; Data Sciences Multimédia & Telecom ; Big Data ; Robotique ; Ingénierie d'Affaire et pilotage de projets ; Numérique, Développement Durable et Qualité de vie ; Recherche ; Entrepreneuriat

L'ESEO bénéficie par ailleurs d'un réseau de 5 800 ingénieurs, 1 400 entreprises partenaires et **une insertion professionnelle record proche de 100% dont 84% avant diplôme**. École non lucrative, Reconnue d'Utilité Publique et habilitée CTI, elle est labélisée EESPIG (Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'intérêt Général).

Pour développer l'inventivité, la créativité, l'esprit d'équipe ou les multiples talents de ses 1 500 étudiants, **l'ESEO encourage la vie associative**. Sports, musique, cinéma, jeux vidéo, astronomie, humanitaire, art, robotique... plus de 30 clubs sont proposés aux étudiants pour développer des projets associatifs originaux.

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



Groupe ESEO

10 Boulevard Jeanneteau CS 90717
49107 ANGERS CEDEX 2
Tél : 02 41 86 67 67

Web : www.eseo.fr – e-mail : information@eseo.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.*

Il n'y a pas de bonification. Toute note inférieure ou égale à 5/20 est examinée par le jury et peut être éliminatoire.

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

A – INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ESIEA est une grande école d'ingénieurs dédiée à l'enseignement et à la recherche en sciences et technologies du numérique. Association Loi 1901, l'ESIEA délivre un **diplôme d'ingénieur en Sciences et Technologies du Numérique accrédité CTI** sur ses campus à **Paris et à Laval**. L'école regroupe plus de 1 300 étudiants et s'appuie sur un réseau de plus de **8 000 diplômés**.

Après une solide formation généraliste en **Informatique et Electronique en Cycle Préparatoire, le Cycle Ingénieur** donne à chacun l'opportunité d'individualiser son parcours en choisissant une filière :

- Systèmes d'Information (en français ou en anglais)
- Systèmes Embarqués.

Chaque filière est complétée par une majeure, une mineure technique et une mineure managériale (**Sécurité informatique, Intelligence artificielle, Big Data et Data sciences, Réalité virtuelle et augmentée, Réseaux de communication, Cloud Computing, Systèmes embarqués, Architecture et ingénierie du logiciel, Véhicules Autonomes, Systèmes d'informations bancaires, Digital consulting, Smart cities & Energy, Objets connectés, Robotique, Management de la sécurité, Images numériques et multimédia, Ingénierie d'affaires, Entrepreneuriat**, etc.)

Dès leur entrée à l'ESIEA, tous les étudiants peuvent faire le choix d'intégrer le Parcours International et bénéficier ainsi d'un enseignement scientifique 100% en anglais.

100% des diplômés de l'ESIEA trouvent un premier emploi en moins d'un mois.
Le salaire moyen à l'embauche s'élève 41 979 € bruts annuels (promotion 2018).

Le cursus comprend une expérience à l'international et permet d'intégrer plusieurs doubles diplômes en France ou à l'étranger : *Arts et Métiers ParisTech, CentraleSupélec, Grenoble École de Management, Skema Business School, Université Paris Dauphine.*

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



ESIEA Paris/ Ivry-sur-Seine

Paris : 9 rue Vésale 75005 Paris /

74 bis Avenue Maurice Thorez - 94200 Ivry-sur-Seine

Laval :

Parc Universitaire Laval-Changé

38 rue des Docteurs Calmette et Guérin 53000 Laval

Service Admissions : Tél : 01 43 90 21 16 - admissions@esiea.fr - www.esiea.fr



B - INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

B -1&2 *L'inscription suit la procédure générale décrite en partie B de la brochure.*

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
0 €	25 €

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

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

CONCOURS Puissance Alpha - CPGE - ESIEE-Amiens

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

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

Formation généraliste en Energie et Numérique, répartie en 4 options : Energie et Développement Durable, Systèmes de production et Usine connectée, Energétique et Bâtiments intelligents, Réseaux Informatiques et Objets connectés.

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*

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.

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

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES



ESIEE Paris
 Cité Descartes–BP 99–Boulevard Blaise Pascal
 93162 NOISY LE GRAND Cedex
 Tél. : 0145926507 - Site web : www.esiee.fr
 E-mail : admissions@esiee.fr



Créée en 1904, ESIEE Paris est une grande école d'ingénieurs qui forme des ingénieurs généralistes dans les domaines des Technologies du numérique et du Management de la technologie. Ecole d'ingénieurs de la CCI Paris Ile-de-France, ESIEE Paris a toujours eu un lien privilégié avec les entreprises : 25% des enseignements en cycle ingénieur sont assurés par des professionnels et 650 entreprises accueillent les stagiaires et jeunes diplômés ESIEE. L'école s'appuie sur un réseau de plus de **10 000 anciens élèves**. Le taux d'insertion des jeunes diplômés, promotion 2018, est de 98% et le salaire moyen brut annuel est de 41 220 €.

Située à 15 minutes de Paris, l'école est au cœur du Campus Descartes dans un vaste bâtiment à l'architecture futuriste. Elle offre des équipements de pointe (plateformes technologiques, Fablab', équipements sportifs) qui permettent d'étudier dans un cadre particulièrement privilégié.

Dimension internationale : L'expérience à l'international de 3 mois minimum est obligatoire. ESIEE Paris s'appuie sur **108 partenaires** répartis dans 38 pays (Etats-Unis, Canada, en Europe, en Asie, en Amérique du sud...) et propose **18 doubles diplômes**. ESIEE Paris propose également un large choix de LV2 et offre la possibilité de suivre 2 filières internationales dispensées en langue anglaise.

Spécialités :

ESIEE Paris offre un large choix d'enseignement réparti en **13 filières de spécialisation dont 5 proposées en apprentissage** dans les domaines :

- Informatique / Cybersécurité / Réseaux,
- Datascience et intelligence artificielle,
- Systèmes embarqués / Objets intelligents,
- Systèmes électroniques / Micro & Nano-technologies,
- Génie industriel,
- Biotechnologies et e-santé,
- Energies.

Les étudiants peuvent personnaliser 40% de leur parcours en fonction de leur projet professionnel et ainsi affiner leur profil métiers :

- Ingénieur Etudes et Développement,
- Ingénieur Recherche et Innovation,
- Ingénieur Manager,
- Entrepreneur.

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

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.

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

CONCOURS Puissance Alpha - CPGE - HEI LILLE

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Depuis 1885, HEI forme des ingénieurs généralistes, responsables, innovants et ouverts sur le monde. Notre école HEI membre du groupe Yncréa Hauts-de-France est une école tournée vers l'avenir. L'école propose une formation adaptée aux besoins des entreprises et à un monde qui ne connaît plus de frontières.

UN PARCOURS SUR MESURE

Tout au long de leur cursus, les élèves sont amenés à effectuer des choix qui personnalisent leur parcours et qui les rendent uniques aux yeux des employeurs. Avec notre programme « One », nos étudiants construisent un parcours et un projet qui leur ressemblent. Un parcours sur-mesure qui rend chaque profil de nos ingénieurs unique. Vous êtes unique, vos études le seront aussi.

Une formation unique qui repose sur 6 axes majeurs :

- L'innovation au cœur de nos campus
- Les sciences, les techniques et les technologies
- La formation humaine : l'une des forces de notre école d'ingénieur
- Une formation en lien avec le monde de l'entreprise
- L'ouverture à l'international
- Une formation nourrie par la recherche

ET 14 DOMAINES DE PROFESSIONNALISATION

Bâtiment Travaux Publics, Bâtiment Aménagement Architecture, Conception Mécanique, Energies Systèmes Electriques et Automatisés, Énergies systèmes électriques, Informatique et technologies de l'information, Ingénierie Médicale et Santé, Chimie innovante et transition écologique, Smart Cities, Technologies innovation et management international textiles, Entrepreneuriat, Management des opérations industrielles et logistiques, Banque Finance Assurance, Mécatronique Robotique

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



HEI – Hautes Études d'Ingénieur

13 rue de Toul - BP 41290

59014 Lille Cedex

Tél : 03 28 38 48 58

e-mail : hei.admissions@yncrea.fr

www.hei.fr



HEI vous ouvre ses portes les : 30/11/2019, 01/02/2020 et 07/03/2020 de 9h30 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
10 €	25 €

C - ÉPREUVES ÉCRITES :

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

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

Les résultats sont notifiés par mail et par courrier postal aux candidats classés.

CONCOURS Puissance Alpha - CPGE - ISEN LILLE

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ISEN Lille est une grande école d'ingénieurs des métiers du Numérique, habilitée par la CTI. Entrer à l'ISEN Lille, c'est s'offrir le choix de construire son cursus selon ses intérêts, ses aspirations, d'organiser son parcours à la carte et de se garantir une insertion professionnelle.

Grande école d'ingénieurs à taille humaine, en centre-ville de Lille, elle permet de vivre ses passions.

UN PARCOURS INDIVIDUALISÉ

Le parcours en cycle ingénieur à l'ISEN Lille est construit de la manière suivante :

- Une première année de formation pluridisciplinaire (scientifique, technique, soft-skills, management, formation au monde de l'entreprise, interculturel...) pendant laquelle l'école vous accompagne pour affiner votre projet personnel et professionnel.
- Deux années entièrement personnalisées en fonction de votre projet professionnel grâce aux dix domaines proposés, aux 10 mois d'expérience en entreprise et aux 6 mois de mobilité à l'international.

LES DIX DOMAINES DE PROFESSIONNALISATION

L'ISEN Lille propose de devenir : expert, manager, créateur d'entreprise, chercheur, innovateur dans dix domaines de professionnalisation :

- Électronique embarquée,
- Objets connectés,
- Robotique mobile,
- Intelligence artificielle et Réalité augmentée,
- BioNanotechs,
- Ingénieurs d'affaires,
- Informatique et Finance,
- Développement logiciel et jeux vidéo,
- Big Data,
- Cybersécurité

L'INTERNATIONAL

100% des étudiants de l'ISEN Lille réalisent une mobilité à l'international d'au moins un semestre au choix sous forme de stage, de séjour d'étude ou de double diplôme.

L'INSERTION PROFESSIONNELLE

100% des diplômés de l'ISEN Lille signent un CDI dans les 4 mois suivant l'obtention du diplôme, dans des secteurs aussi variés que les entreprises de services numériques, les télécommunications, les industries informatiques et électroniques, les transports (aéronautique, automobile, ferroviaire, spatial), la santé, la banque, l'agriculture...

Pour obtenir plus de renseignements, téléchargez la brochure de présentation complète sur le site web de l'école :



ISEN Lille

41, boulevard Vauban, 59046 LILLE Cedex
Tél : 03 20 30 40 50 / www.isen-lille.fr
Email : isenlille.admissions@yncrea.fr



Portes Ouvertes : samedis 20 novembre 2019, 1^{er} février 2020, 7 mars 2020 - 9H30-17H

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 :

Boursiers	Non boursiers
10 €	25 €

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

Le jury fixe une barre d'admission.

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

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Parce que les technologies du numérique sont partout, l'ISEN Yncréa Méditerranée, grande école d'ingénieurs de l'électronique et du numérique, forme des professionnels aptes à répondre aux besoins des entreprises dans tous les secteurs d'activité :

- Intelligence Artificielle
- Cybersécurité
- E-santé et dispositifs numériques biomédicaux
- Systèmes embarqués
- Objets connectés
- Informatique
- Robotique
- Big data
- Smart energy

L'ISEN Méditerranée est labellisée par la CTI pour la durée maximale de 6 ans (certification et gage de qualité d'enseignement) et propose une formation scientifique, technique et humaine. Entre son entrée et son diplôme, l'étudiant progresse et acquiert toutes les compétences qui feront de lui un professionnel accompli dans son travail et recherché par les entreprises. Les jeunes diplômés sont recrutés autour de 39k€/an. La formation comporte une composante technique très importante. Mais sans la capacité de s'adapter et de communiquer, celle-ci n'est pas suffisante pour le métier d'ingénieur. Il est donc primordial d'acquérir une culture beaucoup plus large. La pédagogie ISEN porte ainsi une grande attention à la formation humaine. Le travail autour de projets permet notamment de développer des compétences de travail en équipe ou d'apprendre la créativité. Les cours s'effectuent en petits groupes afin de favoriser la communication orale et l'échange entre étudiants. L'apprentissage de langues étrangères représente une composante obligatoire de la formation. Plusieurs langues sont proposées aux étudiants : anglais, espagnol, allemand, japonais...L'obtention du diplôme passe par la validation d'un bon niveau d'anglais et l'obtention du niveau B2 en anglais. Durant le cursus ingénieur, les étudiants de l'ISEN sont amenés à effectuer 11 mois de stage et effectuer au moins 3 mois à l'étranger : un plus pour appréhender le monde de l'entreprise, les secteurs d'activité, et choisir son métier.

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



ISEN Yncréa Méditerranée, Sites de Toulon et Nîmes
 Place Georges POMPIDOU - 83000 Toulon
 Tél : 04 94 03 89 59 – Fax : 04 94 03 89 51
 Web : www.isen-mediterranee.fr
 e-mail : isenmed@yncrea.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

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

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'ISEP est une école d'ingénieurs **généralistes dans les Technologies du Numérique**. Créée en 1955, elle est membre de la Conférence des Grandes Ecoles. Sa devise est « **Le Numérique au Service de l'Homme** ». Cet objectif pilote le projet pédagogique, de nombreux projets de recherche et de projets étudiants.

Ses 1650 élèves (dont 200 apprentis) bénéficient de **deux sites exceptionnels** d'accès aisé, l'un au **cœur de Paris**, près de la Gare Montparnasse, et l'autre dans un parc arboré d'un hectare à 20 minutes en métro du premier.

La formation ingénieur ISEP fait la part belle à la **pédagogie par projet** et au **travail en équipe**. Elle comporte un tronc commun, et un **parcours au choix axé sur des technologies de pointe** parmi les suivants : Intelligence des données, Numérique et Santé, Systèmes d'Information, Sécurité Numérique et Réseaux, Systèmes embarqués, IoT/Télécommunications, Génie Logiciel, Ergonomie et Interfaces Numériques, Innovation/Entrepreneuriat (en lien avec l'incubateur ISEP).

La formation comporte aussi **deux stages longs** (11 mois au total) ainsi qu'un séjour d'un **semestre à l'international** pour tous les étudiants au sein de l'un des 130 universités internationales partenaires de l'ISEP. De nombreux **double diplômes** sont ouverts aux élèves (Audencia, Polytechnique/UParis Saclay, CentraleSupélec, Laval et Sherbrooke (Canada), etc.).

L'ISEP **encourage la vie associative** (plus de 30 associations et clubs à vocations très variées) et **valorise l'engagement étudiant citoyen** au sein de l'école et dans la cité.

Chaque année, 350 ingénieurs sont diplômés. Le **taux d'emploi est de 100%** dans les trois mois qui suivent le diplôme. 5 % des diplômés sont des créateurs de start-ups et 22% travaillent à l'étranger.

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*

Informations spécifiques : les candidats inscrits pour la première fois en 2^e année d'études supérieures après le baccalauréat à la rentrée 2019 bénéficient de 20 points de bonification à l'issue des épreuves écrites.

ISEP

28 rue ND Champs - 75006 Paris

33 (0)1 49 54 52 43

<http://www.isep.fr> - info@isep.fr

CONCOURS ÉCOLE DE L'AIR

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'École de l'air (EA) est stationnée sur la base aérienne 701 de Salon-de-Provence (13) et forme les officiers de carrière de l'armée de l'air. L'école délivre un diplôme d'ingénieur.

Renseignements sur les carrières et les concours EA : <https://www.ecole-air-espace.fr/devenir-officier/>

Renseignements sur le concours :



Direction des ressources humaines de l'armée de l'air (DRH-AA)

Sous-direction emploi formation (SDEF) - Bureau activités formation (BAF)

Division examens, sélections et concours (DESC) - Base aérienne 705 - 37076 TOURS CEDEX 2

Tél : 02 36 16 25 53

drhaa-desc-off-recrexterne.gestionnaire-rh.fct@intradef.gouv.fr

Nombre de places offertes : 02 (deux) places dans le corps des officiers mécaniciens de l'air seront uniquement offertes au titre de la session 2020 (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 01/01/2020 de 22 ans au plus (né après le 31 décembre 1997). Les candidats mineurs devront avoir plus de 17 ans à la date du recrutement ; 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 : <https://www.ecole-air-espace.fr/devenir-officier/>

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 Etrangères 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 3 documents médicaux spécifiques (à renseigner par un médecin militaire).

L'imprimé 620-4*/12 sera à remettre à l'oral en cas d'admissibilité. Les autres imprimés seront à remettre lors de l'intégration le cas échéant.

Tout candidat passant les épreuves sportives au titre du concours EA ne présentant pas un certificat médical spécifiant cette aptitude ne sera pas autorisée à présenter ces épreuves.

Frais de dossier : néant.

C - ÉPREUVES D'ADMISSION :

Compte tenu du contexte sanitaire liée au COVID 19, les épreuves d'admission comprennent :

- les épreuves écrites : se reporter au tableau des coefficients en partie C.
- les épreuves sportives spécifiques (coefficient 7 - durée : ½ journée) à l'exception de l'épreuve de natation. Les candidats reçoivent une convocation individuelle par courriel.

Une note inférieure ou égale à 4/20 à l'une des épreuves écrites est éliminatoire.

Une note inférieure ou égale à 4/20 est éliminatoire à l'épreuve de course de vitesse ou de course de demi-fond.

Une moyenne générale inférieure ou égale à 6/20 à l'ensemble des épreuves sportives est éliminatoire.

D - TIPE : l'épreuve commune de TIPE est suspendue pour la session 2020

E – RESULTATS ADMISSION :

Le jury du concours propose à la ministre des armées les seuils d'admission par corps d'officiers. Les résultats d'admission sont publiés sur le site Internet : <https://www.ecole-air-espace.fr/devenir-officier/>

F – INTEGRATION : la procédure d'intégration est indiquée en partie E de la présente brochure

L'entrée à l'EA 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 EIL Côte d'Opale

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Manager des projets, Manager des hommes, Participer à l'innovation et à 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 3 spécialités : **Informatique, Génie Industriel et Génie Energétique et Environnement.**

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. En 3^{ème} année, choix entre 2 mineures : Ingénierie de Production ou Ingénierie numérique pour l'industrie.

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. En 3^{ème} année, choix entre 2 mineures : Ingénierie logicielle et Data Science ou Ingénierie Informatique et Perception.

La spécialité « Génie Energétique et Environnement » a pour objectif de former des ingénieurs capables de concevoir, intégrer, améliorer et exploiter les systèmes de production et de consommation d'énergie afin d'optimiser les performances de l'entreprise, et de l'accompagner dans le cadre de la transition énergétique.

En 3^{ème} année, choix entre 2 mineures : Problématiques énergétiques et environnementales en zone littorale et Data Science au service de l'énergie.

En complément de l'enseignement de ces 3 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 3 spécialités : 10 mois de stage pendant les 3 ans – 2 langues vivantes : LV1 : Anglais – LV2 : Autres langues – 8 semaines minimum à l'étranger avec possibilité d'effectuer un semestre d'études et/ou un semestre de stage. Partenariats internationaux : Australie, Belgique, Bénin, Canada, Espagne, Finlande, Japon, Maroc, Norvège, Pologne, Roumanie, Suède, Vietnam, ...

Optez pour l'alternance : Contrat de professionnalisation en 3^{ème} année du cycle ingénieur.

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



**Journée Portes Ouvertes : samedi 8 février
2020 de 9h à 16h30**

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

Campus de Longuenesse : Spécialité Génie Industriel
La Malassise – CS 50109 - 62968 LONGUENESSE CEDEX
Tél : 03 21 38 85 13

Campus de Dunkerque : Spécialité Génie Energétique et Environnement
280 Avenue de l'Université – 59140 DUNKERQUE
Tél. : 03 28 23 10 77

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'admission.

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

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

CONCOURS ENSAIT

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

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

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. Elle vise à former des ingénieurs polyvalents, autonomes, sensibles au développement durable et préparés au monde de l'entreprise dans des secteurs très diversifiés. Pour ce faire, nous privilégions la personnalisation des parcours : 2 options sont proposées dès la 2^e année : Ingénierie des Textiles Techniques (ITT) ; Ingénierie de la Mode et des Service (IMS). 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 6 doubles diplômes. L'expérience en entreprise tient également une place importante : 2 stages et 1 projet de fin d'études permettent aux étudiants et étudiantes d'affiner leur projet professionnel. Ils ont la possibilité de choisir le cursus par apprentissage. Celui-ci mène au même diplôme, il permet aux élèves d'acquérir une forte expérience en entreprise et d'avoir un salaire pendant 3 ans.



ENSAIT - Secrétariat du Concours -
2 allée Louise et Victor Champier - BP 30329 59056 Roubaix cedex 1
Tél : 03 20 25 89 55 - 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 résultats d'admission directe seront communiqués via le site web : concours.ensait.fr

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

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-ENSCI

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'**ENSIL-ENSCI** est une école d'ingénieurs publique à vocation polytechnique qui résulte de la fusion au 1^{er} janvier 2017 de 2 écoles d'ingénieurs de Limoges : l'**ENSIL** (École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges) et l'**ENSCI** (École Nationale Supérieure de Céramique Industrielle).

Elle forme des ingénieurs polyvalents ayant acquis des compétences particulières dans cinq spécialités attractives et porteuses d'avenir :

- Eau et Environnement,
- Électronique et Télécommunications,
- Génie des Procédés pour les Matériaux,
- Matériaux Céramique,
- Mécatronique.

L'école offre 4 places pour les candidats PT dans le département **Mécatronique**.

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



ENSIL-ENSCI

Parc Ester Technopole

16, rue Atlantis

87 068 LIMOGES Cedex

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

E mail : scolarite@ensil.unilim.fr

Site web : 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 €	30 €

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'admission.

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

CONCOURS ENSISA

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace est une école **publique** qui forme, depuis 1861, des ingénieurs généralistes aux métiers de la recherche et du développement, des études et de la production. En développant les compétences scientifiques, techniques mais également humaines de ses étudiants, l'ensisa prépare des futurs cadres à des postes de responsabilité dans des domaines porteurs.

L'ensisa offre 25 places dans les spécialités suivantes :

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

Les étudiants doivent effectuer une partie de leur formation à l'étranger, soit par un semestre d'études, soit par la préparation d'un double diplôme ou soit par un stage. Ils peuvent également préparer en parallèle avec leur troisième année un diplôme de Master dans les domaines de l'École ou encore développer leurs compétences professionnelles par la réalisation d'un contrat de professionnalisation (alternance en 3^{ème} année).

Frais de scolarité : droits universitaires (601 € en 2019/20)

Pour plus de renseignements, consultez notre site web ou adressez-vous directement à l'école :



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'admission. 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'admission seront communiqués individuellement aux candidats par courrier électronique.

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

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'Ecole Nationale Supérieure Maritime est une école d'ingénieur qui propose, sur son site de Nantes, des parcours d'ingénieur, spécialité Génie Maritime, qui visent à former des marins et des ingénieurs à l'interface des activités maritimes et terrestres correspondant aux besoins de l'industrie et des activités maritimes connexes.

L'orientation prise par ces formations est en adéquation avec les domaines innovants à fort potentiel de développement en France, et notamment :

- la protection de l'environnement marin;
- la production et le stockage d'énergie ;
- le développement des énergies marines renouvelables,
- l'efficacité énergétique et écologique des navires marchands.

Ces formations dispensées à l'Ecole Nationale Supérieure Maritime de Nantes concernent les secteurs de :

- La conception, l'exploitation, la maintenance et l'optimisation des navires « propres », tant au niveau de leur construction, de leur propulsion et production d'énergie, du stockage du combustible que des sous-systèmes du navire (Parcours Eco Gestion du Navire ou EGN);
- Le déploiement, l'exploitation et la maintenance des installations de production d'énergie offshore : secteurs « oil and gaz » et « énergies marine renouvelables (éolien, hydrolien, énergie thermique des mers) » (Parcours Déploiement et Maintenance des systèmes Offshore ou DMO).
- Le choix du parcours s'effectuera lors de l'année M1 de la formation. L'année L3 étant consacrée à une maritimisation des futurs ingénieurs.

Pour plus d'information, consultez notre site web ou adressez-vous directement à l'école.

bef.nantes@supmaritime.fr



www.supmaritime.fr
ENSM - Site de Nantes
38 rue Gabriel Péri – BP 90303
44103 Nantes Cedex

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
20 €	40 €

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

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

Les résultats d'admission seront communiqués individuellement aux candidats par courrier électronique.

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

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. L'ingénieur ENSTIB peut occuper des postes à responsabilité en production, bureau d'études, méthodes, recherche et développement, qualité, ... Avec les nouvelles pratiques pédagogiques et des référentiels de formation adaptés à la demande des professionnels de la filière forêt-bois, les équipes de l'ENSTIB œuvrent pour développer l'autonomie des étudiants. L'employabilité des diplômés est en ligne de mire de l'École. L'ENSTIB propose un accompagnement personnalisé pour guider l'étudiant dans la construction de son projet professionnel, véritable colonne vertébrale du dispositif pédagogique. Complètent ce dispositif : les mises en situation, les projets, les stages en entreprises qui rythment chaque formation et chaque année de formation, les séjours à l'étranger, un réseau actif d'anciens élèves et de partenaires industriels. L'École a l'ambition d'offrir en France et à l'étranger un dispositif public unique, au service d'une ambition économique, sociétale et environnementale s'appuyant sur le matériau d'exception et stratégique qu'est devenu le bois. De nombreux doubles diplômes sont proposés en collaboration avec d'autres écoles d'ingénieurs / universités en France et à l'étranger (AGROPARISTECH, ENSArchitecture Nancy, Réseau Agreenium, Master international BioWare, Canada, Chili, Allemagne, Suisse, Suède, ...). L'année de césure est également envisageable.

Plus de 90 % des étudiants formés à l'ENSTIB travaillent dans les grands secteurs d'activité de l'industrie du bois. La durée moyenne de recherche d'un premier emploi est inférieure à 2 mois.

Pour plus de renseignements, consultez notre site web ou adressez-vous directement à l'école :



École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois

27, rue Philippe Seguin – BP 21042 - 88051 ÉPINAL cedex 9

Tél : 03 72 74 96 00 - Fax : 03 72 74 96 38

email : enstib-concours@univ-lorraine.fr - Web : <http://www.enstib.univ-lorraine.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

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 d'admission sont notifiés par courrier électronique.

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

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Face aux enjeux environnementaux, **le bois est les matériaux biosourcés** constituent des ressources d'avenir pour **inventer un futur durable**. Naturels et renouvelables, ces matériaux d'origine végétale sont les alliés de **l'économie circulaire**.

L'expertise développée par l'ESB depuis 1934, lui permet de former chaque année une centaine d'élèves-ingénieurs capables de développer les connaissances sur les **propriétés, les technologies et les usages du bois et des matériaux biosourcés**.

Explorer, concevoir, prototyper et tester sont au cœur des pratiques pédagogiques. La réalisation des projets, le travail collaboratif et interdisciplinaire associés à l'expérimentation à l'échelle 1 constituent une singularité forte de l'école qui nourrit sa culture et son esprit « makers ». A l'ESB, la priorité est donnée à l'ouverture et à l'hybridation des savoirs, des compétences et des expériences autour du bois et des matériaux biosourcés : exploitation de la ressource forestière, mécanique, robotique, matériaux composites, chimie verte. Toutes ces disciplines concourent à inventer le monde de demain.

Intégrer l'ESB, c'est aussi s'ouvrir sur le monde. Avec plus de 35 partenaires à l'international parmi les plus prestigieuses universités du monde (UBC au Canada, BHF en Suisse, Oregon State University aux USA...), plus de 17 nationalités présentes à l'école et 4 doubles diplômes (Chili, Suisse, Russie, Brésil), chaque étudiant peut construire un projet professionnel riche de diversité.

A leur sortie, les diplômés s'investissent dans de nombreux secteurs d'activités : construction, habitat, automobile, biens d'équipement, environnement... Les défis sont nombreux pour les ingénieurs qui souhaitent imaginer, concevoir et déployer des solutions innovantes répondant aux besoins de notre société de façon durable.

L'ESB est un établissement EESPIG, accrédité par la CTI à délivrer le diplôme d'ingénieur, membre de la Conférence des Grandes écoles (CGE).



ESB

Atlanpôle – BP 10605 - Rue Christian Pauc

44306 Nantes cedex 3

Tél. 02 40 18 12 12 | www.esb-campus.fr | contact@esb-campus.fr

Oral Campus Channel : mercredi 27 novembre 2019, 17h > www.campus-channel.com

Journée portes ouvertes : samedi 25 janvier 2020, 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*

D - 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 CTIF, Centre Technique matériaux, fonderie et transformation des métaux.

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.

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. Des opportunités d'effectuer l'ensemble des périodes d'apprentissage à l'étranger (Chine, Serbie, Hongrie, Mexique).**

Aucun droit de scolarité n'est perçu ni par l'école ni par une autre instance.

L'école offre 11 places pour les candidats de la filière PT.

La formation conduit au diplôme d'ingénieur de l'ESFF en convention avec L'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM). L'ESFF est membre du réseau Arts et Métiers.

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

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

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

CONCOURS ESTIA

Mots clés : Mécanique, électronique, énergies renouvelables, informatique, aéronautique, spatial, automobile...

Située dans un environnement privilégié sur la Technopole du Pays Basque (Biarritz), l'ESTIA (Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées), établissement composante de l'Université de Bordeaux est partenaire du groupe ISAE.



La mission de l'ESTIA est de former et développer des compétences, au service des entreprises et de contribuer au développement économique des territoires. Pour la formation d'ingénieurs, ESTIA est étroitement associée avec plusieurs établissements européens : Université de Bordeaux, UPPA, l'Université du Pays Basque, l'École d'ingénieurs de Bilbao, et l'École Polytechnique de Mondragon en Espagne, les Universités de Cranfield, Salford-Manchester et Wolverhampton en Grande Bretagne. L'ingénieur généraliste ESTIA acquiert une compétence multi-technologique : génie mécanique, génie électrique et informatique. L'ESTIA forme des ingénieurs systèmes, expert en intégration homme-système.

Le diplôme d'ingénieur ESTIA prépare à trois types de fonctions :

- Conception de produits et de solutions innovantes, en mécanique et électronique,
- Systèmes embarqués, génie électrique et robotique,
- Organisation et gestion industrielle.

Points forts :

- Enseignants de plusieurs nationalités et enseignement trilingue ; 35 accords de mobilité académique avec des universités étrangères
- Pédagogie par projets : l'ingénieur ESTIA est entraîné à innover, ; selon ses goûts personnels et selon perspectives professionnelles, il choisit parmi plusieurs modules d'expertise proposés en 3^{ème} ses année
- Stimulation de l'innovation et de l'entrepreneuriat ; au cœur d'un parc technologique, d'un incubateur d'entreprises
- Parcours possible par l'apprentissage (alternance en entreprise) pour tous
- 2^{ème} diplôme international pour tous : Master of Science britannique ou bien Master universitario, selon le parcours choisi en 3^{ème} année

Débouchés : L'industrie de l'aéronautique et du transport demeure le premier secteur d'emploi des ingénieurs ESTIA, avec le secteur de l'énergie et des technologies (témoignage et précision sur www.estia.fr)

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 : m.rouet@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.

D - ADMISSION : la procédure d'intégration est indiquée en partie E "*des conditions générales*"

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Établissement d'enseignement supérieur privé, dont les missions d'intérêt général sont reconnues par l'État depuis 1921, l'ESTP Paris forme en 3 ans des ingénieurs (dont le titre est habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur depuis 1934) dans les 5 spécialités suivantes: **Bâtiment (B)**, **Génie Mécanique et Électrique – Efficacité Energétique (GME)**, **Topographie (T)**, **Travaux Publics (TP)**, sous statut d'étudiant, et **Génie Énergétique de la Construction Durable (GECD)**, sous statut d'apprenti. L'ESTP Paris dispose de 3 campus : Paris Cachan, Troyes (spécialité Bâtiment), Dijon (spécialité TP).

Depuis la création de l'école en 1891, plus de 40 000 diplômés nous ont fait confiance, et choisissent aujourd'hui de rejoindre les secteurs du bâtiment, des travaux publics, de l'immobilier, de l'ingénierie, des transports, de l'énergie, de l'aménagement urbain, de l'architecture, de l'audit et du conseil ou les cabinets de géomètres experts.

En établissant votre liste de 6 vœux, vous pouvez postuler aux 4 spécialités suivantes : GME, T, TP, TP campus de Dijon, B campus Parisien, B campus de Troyes.

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 ou 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 nombreuses options innovantes de 3^{ème} année qui vous sont proposées inter spécialités et de votre choix éventuel d'un double cursus. Les enseignements de la première année sont communs aux quatre spécialités.

L'ESTP Paris propose de nombreuses possibilités d'échange ou de doubles diplômes avec des universités et écoles Françaises ou étrangères. L'école dispose de 80 partenariats à l'étranger dans 35 pays, parmi les universités les plus prestigieuses (Berkeley, MIT, Imperial College, Shanghai, KTH, Dresde...) et donne la possibilité d'une mobilité à l'étranger de plusieurs semestres. Tout élève doit effectuer une mobilité d'un semestre académique ou de 6 mois 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 ou l'Ecole Spéciale d'Architecture) / Double diplôme ESTP-ARTS ET MÉTIERS / Double diplôme ESTP-Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs (IFP School) / Double diplôme ESTP-Sciences Po / Double diplôme ESTP-EDHEC, Double diplôme ESTP-ESCP Europe, Double diplôme ESTP-ESC Troyes / Mastère spécialisé HEC Entrepreneurs / Double diplôme ESTP-ESSEC / Masters Recherche (Arts et Métiers ParisTech, Ecole des Ponts ParisTech).

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 six mois minimum. Indemnités moyennes de stage : 2700€ en 2^{ème} année (sur 3 mois), et 7000 euros en 3^{ème} année (sur 6 mois).

Faits marquants 2019 :

- **98% ont trouvé un emploi moins de 4 mois après la sortie de l'école**
- Salaire moyen à l'embauche déclaré : 41K€ bruts primes incluses
- Jusqu'à 50 % de réduction sur les frais de scolarité pour les boursiers du CROUS en 1^{ère} année
- **30 % de jeunes filles présentes, en moyenne, selon les spécialités**
- **Un accueil personnalisé pour les élèves en situation de handicap**

Les renseignements concernant les études et la vie à l'école peuvent être obtenus auprès de l'ESTP ou sur notre site web. 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.



ESTP Paris - 28, avenue du Président Wilson – 94234 CACHAN Cedex
Tél : 01 49 08 56 50- Mail : admissions@estp-paris.eu - site web: www.estp.fr
<https://www.facebook.com/estpparis>
<https://twitter.com/estpparis>

39 places offertes sur le campus parisien : Travaux Publics = 10, Bâtiment = 9, Génie Mécanique et Électrique = 10, Topographie = 10

14 places offertes sur le campus de Troyes : Bâtiment = 14

6 places offertes sur le campus de Dijon : Travaux Publics = 6

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 = 15 € étudiant non boursier = 70 €

C - ÉPREUVES ÉCRITES : se reporter au tableau des coefficients en partie C. Aucune bonification n'est accordée.

D - 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, tous 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 : 12

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
20€	72 €

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-).

Sont déclarés admis les candidats ayant une note supérieure ou égale à la barre d'admission fixée par le jury. Les résultats d'admission sont publiés sur Internet : <http://genie-industriel.grenoble-inp.fr>

D - ADMISSION : *La procédure d'intégration est indiquée en partie E des conditions générales.*

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>



Grenoble INP- Génie industriel
46, avenue Félix Viallet – 38031 GRENOBLE CEDEX 1
Tel: (33) 04 76 57 46 01 – Fax (33) 04 76 57 47 93

CONCOURS INP-ENIT

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes est **une école publique**. Elle forme des **ingénieurs généralistes** selon 2 **dominantes : génie mécanique et génie industriel**. Ils sont capables 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 capacités concourent à former non seulement un ingénieur polyvalent mais également un ingénieur adaptable et ouvert à l'international.

Ce diplôme d'Ingénieur Généraliste permet de travailler dans des secteurs d'activité très variés : aéronautique, BTP, automobile, énergie, ferroviaire, société de conseil, Recherche, métallurgie...

La formation est répartie en 6 semestres. Parallèlement à un enseignement théorique, scientifique et technique, l'élève ingénieur reçoit un enseignement pratique : stages, travaux pratiques et pédagogie par projet (environ 60% de la formation). Elle est en adéquation avec le milieu industriel (2 stages de 5 à 6 mois chacun). Elle est également irriguée par la recherche par le biais de **55** enseignants-chercheurs. Par ailleurs, des TP sont proposés aux élèves sur des équipements mixtes recherche-pédagogie.

A partir du semestre 7, l'étudiant choisit entre 5 options : Génie Mécanique (GM), Génie Industriel (GI), Bâtiment et Travaux Publics (BTP), Conception des Systèmes Intégrés (CSI), Génie des Matériaux de Structure et Procédés (GMSP).

Dans le cadre de sa **politique internationale**, l'INP-ENIT participe à plusieurs programmes d'échanges tels que : **Erasmus**, Réseau EPS, FITEC, BCI...L'école travaille en partenariat avec plus de 150 universités et de nombreux groupes industriels et laboratoires de Recherche étrangers. Une mobilité internationale obligatoire d'un semestre minimum est présente.

La dernière année peut se faire sous contrat de professionnalisation, ou encore dans une école partenaire, ou dans le cadre d'un double diplôme.

Le laboratoire Génie de Production (LGP) et des plateaux techniques regroupent plus d'une centaine de personnels : enseignants-chercheurs, doctorants, post doctorants, ingénieurs. Ils permettent de développer une recherche pluridisciplinaire dans le domaine des Sciences et de l'Ingénierie des Systèmes et s'appuient sur des équipements de pointe conformes aux besoins des entreprises et au profil des ingénieurs formés à l'INP-ENIT.

Pour obtenir de plus amples renseignements, ou recevoir la brochure de l'école :



École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes (Service Admissions)

47, rue d'Azereix - 65000 TARBES Cedex

Tel : +33(0)5 62 44 27 04 - mail : admissions@enit.fr - www.enit.fr

JOURNÉE PORTES OUVERTES : SAMEDI 8 FEVRIER 2020 DE 9H A 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 €	30 €

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

Pas de points de bonification.

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

NB : Tout candidat admis au concours peut intégrer la formation sous statut étudiant ou sous statut apprenti. Pour avoir une place réservée sous statut apprenti, il faut une promesse d'embauche signée de la part de l'entreprise (voir conditions sur le site de l'INP-ENIT).

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

ISMANS CESI fête ses 32 ans avec près de 1 200 diplômés en poste au sein de l'industrie principalement dans le domaine du transport (sport mécanique, automobile, aéronautique, spatial, ferroviaire). Notre mission, former des ingénieurs en mécanique & calcul de structures (travaillant sur des problématiques de modélisation de systèmes mécaniques (lanceurs spatiaux – satellites – planeurs – sport automobile...)) en environnements contraignants, des ingénieurs en génie mécanique & productique et des ingénieurs en Matériaux, capables de comprendre les problématiques actuelles et de participer au développement et à l'innovation de l'industrie du futur, en France ou à l'international.

Les atouts principaux de l'école sont :

- Une école à taille humaine avec encadrement de l'équipe pédagogique.
- Une pédagogie en mode projet avec de nombreuses mises en situation.
- L'expertise des enseignants (mécanique, performances industrielles, sciences de l'ingénieur et sciences physiques...).
- La variété de parcours, internes ou non à l'école via des partenariats, accessible à partir de la 4^e année et permettant aux étudiants de se positionner selon leur projet professionnel.
- Une école intégrée au sein du campus universitaire du Mans.
- La possibilité d'une 5^e année en alternance, permettant une transition vers le monde professionnel.
- Une vie associative étudiante rythmée et riche en activités grâce à 11 associations étudiantes.

L'École est située au Mans, à 1 heure de Paris et bénéficie des avantages du campus universitaire du Mans. L'école est accréditée par la CTI depuis 1992 et est reconnue par l'état pour accueillir des étudiants boursiers. En complément d'une formation théorique de haut niveau réalisée par des experts, des mises en situations concrètes sont réalisées dans le cadre de stages chaque année et de projets co-encadrés par nos enseignants et partenaires industriels.

À partir de la 2^{ème} année du cycle ingénieur, l'étudiant(e) choisira parmi 3 parcours :

- **Mécanique : Modélisation, Calcul et Optimisation Mécanique.** Possibilité en 5^{ème} année d'obtenir un Master Mécanique de Le Mans Université (intégrant des Travaux Pratiques complémentaires).
- **Génie Mécanique : Performance Industrielle et Amélioration Continue** avec 4 options possibles en 5^{ème} année uniquement en alternance : Maintenance 4.0 - Ingénierie d'affaires - Excellence opérationnelle - Responsable d'affaires BTP.
- **Matériaux : Nanomatériaux et caractérisation de pointe.** La 4^{ème} année se réalise en lien avec le Master 1 Matériaux de Le Mans Université. La 5^{ème} année se réalise au sein de l'Université de Sherbrooke en substitution au Canada avec possibilité d'obtenir une Maîtrise Canadienne.

Pour aller plus loin, 2 doubles diplômes : DESS Management de projet avec UQO & DESS Eco-conseil avec UQAC.
Ouverture à l'international : Mobilité à l'international pendant le cycle ingénieur. L'école accueille 20% d'étudiants internationaux.

Faits marquants depuis 3 ans :

- Obtention du grand prix de l'Agence Spatiale Européenne par nos étudiants remis par Thomas PESQUET.
- Salaire moyen à l'embauche : 37K€ bruts primes incluses (44K€ après 2 ans).
- Un accueil personnalisé pour les élèves en situation de handicap.

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



ISMANS CESI

44 avenue F.A.Bartholdi - 72000 Le Mans
Tél : 02.43.21.40.00 - ismans@ismans.fr - www.ismans.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 €	35 €

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

Pas de bonification.

D - ADMISSION : la procédure d'intégration est indiquée en partie E. Pas de note éliminatoire.

Portes ouvertes : les samedis 7 Décembre 2019, 1^{er} Février et 8 Février 2020 et 14 Mars 2020 de 10h à 17h
Participations aux salons étudiants & forums étudiants : nous contacter à ismans@ismans.fr

CONCOURS IMT Lille Douai en Partenariat avec ISPA

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

25 ans de collaboration ont abouti en 2014 à un partenariat sur ce cursus ingénieur, devenu diplôme de l'IMT Lille Douai, Ecole de l'Institut Mines Télécom, 1er groupe français d'écoles d'ingénieurs et de management. Cette alliance permet aux élèves de bénéficier de l'expertise et des réseaux des deux structures, pendant et après le cursus. La formation proposée est pluridisciplinaire. Les ingénieurs issus de ce cursus sont des généralistes de la plasturgie, formés à la maîtrise et au respect des enjeux environnementaux. Elle s'appuie sur une solide culture scientifique, technologique, managériale et environnementale. Elle repose sur 8 unités d'enseignement : UE Matériaux / UE Procédés de fabrication / UE Conception de produit / UE Sciences de l'ingénieur / UE Efficience industrielle / UE Management, culture internationale / UE Développement Durable / UE Projets. L'ouverture et l'expérience internationales sont des marqueurs du cursus. Une période de 2 à 9 mois à l'étranger (plus de 30 pays possibles) peut être réalisée au sein d'entreprises ou de centres de recherche, avec le soutien potentiel de bourses. La formation, qui se déroule principalement sur le site de l'ISPA (Institut Supérieur de Plasturgie en Alternance), est proposée uniquement par la voie de l'apprentissage et conduit au diplôme d'ingénieur de l'IMT Lille Douai « Spécialité Plasturgie et Matériaux Composites » en partenariat avec l'ISPA.

Les ingénieurs formés sont aptes à occuper des fonctions de chefs de projet, ingénieur Recherche et développement, Ingénieur Conception, ingénieur Méthodes ou industrialisation, Ingénieur de production ou qualité dans les secteurs d'activité suivants : automobile, aéronautique, agro-alimentaire, cosmétique, médical, sports et loisirs...

Contrat d'Apprentissage : La formation par la voie de l'apprentissage se déroule en alternance école entreprise sur un rythme 1mois/1 mois. L'apprenti ingénieur est inscrit à IMT Lille Douai, suit sa formation sur le site de l'ISPA et est rémunéré par l'entreprise avec laquelle il est en contrat. Pour finaliser leurs contrats, les élèves intégrés bénéficient de mises en relations avec les nombreuses entreprises industrielles partenaires : l'accompagnement personnalisé mis en place comprend un séminaire de recherche d'entreprise, coaching, atelier de CV, visites d'entreprises et Job dating. Recruté(e) par une entreprise pour le cursus, l'apprenti(e) est un(e) salarié(e) en formation, visant l'obtention de compétences et d'un diplôme. Booster d'employabilité, l'alternance complète des approches théoriques par des expériences de terrain développées au sein d'équipes professionnelles pluridisciplinaires.

Insertion professionnelle : Acteur clé de l'innovation sur tous les champs d'application de ces matériaux, le diplômé dirigera des équipes pluridisciplinaires, en s'appuyant sur sa vision globale, scientifique et technologique, et sa forte capacité d'adaptation. Les diplômés trouvent rapidement un emploi dans un panel large d'entreprises P.M.I. ou groupe, en France ou à l'étranger, comme ingénieur responsable de production, ingénieur bureau d'études, méthodes chef de projet, ingénieur recherche. Les diplômés s'intègrent dans le réseau des 13 000 Alumni de l'IMT. Ils bénéficient aussi de la force du réseau plasturgie des ISPAiens implanté dans le monde entier et fédéré autour d'une identité forte, vecteur d'une forte employabilité.

Poursuite d'études : année de spécialisation ou doctorat possible dans les domaines de la qualité, du design produit...

IMT Lille Douai en partenariat avec l'ISPA



Campus de Damigny - CS 70823 – 61041 ALENCON CEDEX

Tél : 02 33 81 26 00 - Fax : 02 33 28 17 46 - recrutement@ispa.asso.fr - 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.

Condition particulière aux candidats de nationalité étrangère : *avoir effectué l'année qui précède la candidature au concours au minima 1 an d'études supérieures en France sous statut.*

B-2 Frais de dossier : Étudiant boursier 15 € - Étudiant non boursier 35 €.

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

Pas de bonification.

D - ADMISSION : la procédure d'intégration est indiquée en partie E.- Pas de note éliminatoire.

Portes ouvertes ISPA : 1-2 février 2020. Visite possible en dehors de ces dates sur RDV.

CONCOURS ITECH-LYON

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.

4 majeures proposées (2^{ème} et 3^{ème} année du cycle ingénieur) :

- Matériaux plastiques et composites
- Matériaux Textiles
- Cuir, chaussures, maroquinerie
- Chimie des formulations : peintures, encres, adhésifs, cosmétiques....

Possibilité d'effectuer la formation sous statut apprenti et possibilité de faire un Master recherche pendant la dernière année - Classe Euro ; tous les cours dispensés en anglais (possibilité d'obtenir une entreprise sponsor)

Tous les diplômés ITECH ont, outre une formation de haut niveau pluridisciplinaire, une connaissance directe de l'industrie et des entreprises grâce aux nombreux stages professionnels qu'ils effectuent et aux échanges tout au long de l'année avec les industriels (journées entreprises, job dating, salons professionnels...)

International : l'école vous offre de nombreuses opportunités de partir à l'étranger pendant votre scolarité : le stage de première année doit être réalisé à l'étranger et tous les élèves de seconde année partent un semestre (S7) à l'étranger (dans une université partenaire). D'autres échanges sont possibles pendant votre scolarité (césure, Erasmus...)

Possibilité de faire un master recherche pendant la 3^{ème} et/ou une année d'immersion en entreprise.

Double diplôme : « business médiation » ITECH LYON en partenariat avec EM LYON (former des « innovateurs » au travers d'une pédagogie innovante)

Emploi : le service emploi de l'ITECH 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). Plus de 50% des jeunes diplômés signent un contrat de travail avant l'obtention de leur diplôme

Fonctions exercées : Ingénieur Recherche et Développement – Ingénieur production – Ingénieur technico-commercial – Ingénieur qualité/ sécurité – Chef de projet – Ingénieur 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 d'admission. Sont déclaré(e)s admis(es) les candidat(e)s ayant obtenu une moyenne fixée par le jury.

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

Journées Portes Ouvertes : 7 décembre 2019 et 21 mars 2020. Consultez les dates et horaires sur le site web.



ITECH
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
FORMATION - RECHERCHE

ITECH LYON - 87 chemin des mouilles - 69134 Ecully Cedex

Tel : 04 72 18 04 80 – Fax : 04 72 18 95 45

Mail : infos@itech.fr – www.itech.fr

CONCOURS PAOLI TECH

A - INFORMATIONS GÉNÉRALES

Paoli Tech est habilitée depuis le 1er septembre 2011 par la Commission des Titres d'Ingénieurs à délivrer le titre d'ingénieur en spécialité Energétique. Paoli Tech fait partie du réseau « **Arts & Métiers partenaires** ».

Les objectifs de l'école sont de répondre aux problématiques liées à la transition énergétique en développant une approche globale dans la maîtrise et la gestion de l'énergie, la construction durable et les énergies nouvelles. Après le tronc commun, deux options sont proposées :

- « **Smart-Grids** » (SG) qui met l'accent sur la conception et le dimensionnement des réseaux électriques intelligents ainsi que sur la production et le stockage d'énergie à source renouvelable et les avancées technologiques associées.
- « **Smart-Buildings** » (SB) qui s'intéresse tout particulièrement à la création de bâtiments écologiques et intelligents et à la rénovation du parc existant (études thermiques, études fluides, diagnostic, contrôle et mesure).

Nombre de places offertes : 4

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

Ecole d'Ingénieurs PAOLI TECH

Campus Grimaldi 20250 CORTE

Tel : 04 95 45 02 48

<http://paolitech.universita.corsica>

e-mail : paolitech@univ-corse.fr

