

La Banque e3a devient la banque e3a-Polytech

# **Notice relative aux modalités d'admission à l'une des 65 écoles de la banque e3a-Polytech**

**Concours sur les programmes des CPGE scientifiques  
MP PC PSI**

**Session 2021**



**e3a**  
**POLYTECH<sup>®</sup>**

Cette notice ainsi que les rapports et annales des sujets les années précédentes sont disponibles sur le site internet du concours :

**e3a-Polytech.fr**

### **Concours POLYTECH**

Réseau POLYTECH :  
POLYTECH Angers  
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 Paris-Saclay  
POLYTECH Sorbonne  
POLYTECH Tours

ENSIBS Lorient-Vannes  
ENSIM Le Mans  
ENSTBB Bordeaux  
EPISEN Créteil  
ESBS Strasbourg  
ESGT Le Mans  
ESIAB Brest  
ESIREims  
ESIR Rennes  
ESIREM Dijon  
ESIROI La Réunion  
ESIX Normandie  
ISAT Nevers  
ISIFC Besançon  
ISTY Vélizy  
SuP Galilée Paris 13

### **Concours AVENIR Prépas**

ECE Paris / Lyon  
EIGSI La Rochelle et Casablanca  
ESIGELEC Rouen

ESILV Paris  
ESITC Caen  
ESTACA Paris-Saclay/Laval

### **Concours FESIC Prépa**

ECAM Lyon  
ECAM Rennes  
ECAM Strasbourg-Europe  
ECAM-EPMI Cergy-Pontoise

ESIEE Amiens-UniLaSalle  
UniLaSalle Beauvais  
UniLaSalle-Rennes EME

### **Concours PUISSANCE ALPHA-CPGE**

3iL Ingénieurs Limoges  
EFREI Paris  
ELISA Aerospace Bordeaux/Saint Quentin  
ESAIP Angers-Aix-en-Provence  
ESEO Angers-Paris Vélizy  
ESIEA Paris/Laval

ESIEE Paris  
HEI Lille  
ISEN Lille  
ISEN Méditerranée  
(Nîmes – Toulon)  
ISEN Ouest (Brest-Nantes)  
ISEP Paris

### ***Écoles indépendantes***

EIDD Paris  
EIL Côte d'Opale  
ENSAIT Roubaix  
ESB Nantes  
ESTIA Bidart

INP-ENI Tarbes  
ISMANS CESI  
IMT Lille Douai  
(en partenariat avec l'ISPA)  
Paoli Tech Corte

**La présente notice détaille les spécificités de la banque e3a-Polytech**

La gestion des écrits, l'organisation matérielle et informatique du concours e3a-Polytech sont assurées par :

**Le Concours Commun INP  
CS 44410  
31405 TOULOUSE Cedex 4  
Tél : 05 62 47 33 43  
web : [www.concours-commun-inp.fr](http://www.concours-commun-inp.fr)**

**Mise à part l'épreuve commune de TIPE, les épreuves orales sont organisées directement par les écoles : se reporter aux pages spécifiques des écoles en fin de livret.**

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) et l'exclusion définitive de l'accès au concours.

## SOMMAIRE

<b><u>Présentation de la banque e3-Polytech</u></b>	5
<b><u>Inscription</u></b>	
1- Conditions d'inscription	6
2- Modalités d'inscription	6
3- Documents à fournir	7
4- Candidats handicapés ou atteints d'une maladie chronique	9
5- Dispositions générales	9
<b><u>Coûts d'inscription aux concours de la banque e3a-Polytech</u></b>	10
<b><u>Nombres prévisionnels de places ouvertes au recrutement 2021</u></b>	11
<b><u>Modalités de déroulement des épreuves écrites des concours de la banque e3a-Polytech</u></b>	
1- Centres de passage	14
2- Convocation et déroulement des épreuves	14
3- Nature des épreuves	15
4- Tableau des coefficients des épreuves écrites, dates et horaires	20
5- Résultats	22
<b><u>Modalités de déroulement des épreuves orales des concours de la banque e3a-Polytech</u></b>	
1- Convocation aux épreuves orales	23
2- Tableau de coefficients des épreuves orales	23
3- Épreuve orale pour le concours POLYTECH	24
4- Épreuve orale pour le concours AVENIR PRÉPAS	24
5- Épreuves orales pour le concours FESIC Prépa	24
6- Épreuves orales pour le concours PUISSANCE ALPHA – CPGE	24
7- Épreuve commune d'évaluation du TIPE	25
<b><u>Établissement des listes finales de candidats classés</u></b>	27
1- Publication des résultats	27
2- Classement final	27
<b><u>Procédure d'intégration dans les écoles</u></b>	27
<b><u>Pages spécifiques aux écoles partenaires de la banque e3a-Polytech</u></b>	29
1- Concours POLYTECH	29
2- Concours AVENIR PRÉPAS	37
3- Concours FESIC Prépa	45
4- Concours PUISSANCE ALPHA - CPGE	48
5- Écoles indépendantes	62
<b><u>Protection des données à caractère personnel (RGPD)</u></b>	71
<b><u>Dates clés</u></b>	72

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 2021, les pré-inscriptions sur le site [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr) seront closes

**le 12 janvier 2021 - 17h.**

Depuis la session 2020 et dans l'intérêt des candidats, la banque e3a-Polytech et la banque CCINP mutualisent certaines épreuves écrites pour les concours des séries MP, PC et PSI. Les candidats peuvent s'inscrire aux deux banques ou bien à l'une d'entre elles, chacune maintenant sa propre identité et ses spécificités de recrutement en écoles d'ingénieurs.

Ce rapprochement entre la banque e3a-Polytech et la banque CCINP conduit à :

- Une programmation coordonnée :
  - Mêmes centres d'écrits pour CCINP et e3a-Polytech sur le territoire métropolitain, outre-mer et à l'étranger
  - Mutualisation des épreuves de Langues Vivantes étrangères et de Français-Philosophie
  - Mutualisation d'une ou deux épreuves scientifiques par filière
- Le maintien de la double chance :
  - Maintien de deux épreuves scientifiques spécifiques à e3a-Polytech pour chaque filière en Mathématiques et Physique – Chimie
  - Maintien de jurys d'admissibilité et de classement final spécifiques à chaque école ou groupes d'écoles et des coefficients spécifiques à chaque concours de la banque e3a-Polytech
  - Épreuves orales spécifiques à chaque groupe d'écoles
- La réduction de la durée des écrits à 4 journées et demie pour les deux banques (du 3 au 7 mai 2021) au lieu de 7 journées avant 2020.

La banque e3a-Polytech donne accès à plus de 2500 places ouvertes pour les filières MP, PC et PSI dans 65 écoles d'ingénieurs différentes. Elle regroupe cette année 4 concours :

- Le concours POLYTECH (31 écoles)
- Le concours AVENIR PRÉPAS (6 écoles)
- Le concours FESIC Prépa (7 écoles)
- Le concours PUISSANCE ALPHA-CPGE (12 écoles)
- 9 écoles indépendantes

Dans le monde des concours scientifiques CPGE, la création en 2020 de la banque e3a-Polytech a constitué donc une évolution majeure. En dépit des difficultés liées à la crise sanitaire, la session 2020 s'est déroulée avec succès avec une attractivité renforcée de la banque e3a-Polytech et des écoles qui y sont associées. e3a-Polytech prolonge l'image et les spécificités de l'ancien concours e3a, en conservant des chances multiples pour les candidats aux 2503 places ouvertes dans les 65 écoles d'ingénieurs, tout en mutualisant avec la banque CCINP certaines épreuves. C'est l'alliance de l'excellence scientifique, de classements équitables des candidats, de l'efficacité et d'une grande diversité de l'offre de formation.

Claude-Gilles Dussap  
Président de la Banque e3a-Polytech

## 1 - CONDITIONS D'INSCRIPTION

- Aucune condition d'âge, de diplôme ni de scolarité n'est généralement 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 généralement exigée pour s'inscrire aux concours. Il est toutefois précisé que chaque école se réserve le droit de subordonner l'admission définitive à une visite médicale concluant à des aptitudes physiques suffisantes.
- Les candidats doivent être en situation régulière au regard de la loi n° 97-1019 du 28/10/97 portant réforme du service national et faisant obligation aux jeunes françaises et français de se faire recenser (se renseigner auprès de la mairie de son domicile) puis de participer à une Journée Défense et Citoyenneté - JDC - (se renseigner auprès de l'organisme chargé du service national dont ils relèvent) : informations sur <http://www.defense.gouv.fr>, rubrique "Vous et la Défense" - JDC(JAPD) - Ma JDC.
- Les candidats ne sont pas autorisés à faire acte de candidature à une même formation diplômantes par deux 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 tel que décrit plus loin.
- Pour le calcul des points de bonification, toute inscription en 2<sup>e</sup> année d'études supérieures est prise en compte, même si le candidat n'a pas suivi les cours correspondant en totalité.
- 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 avant de candidater à un concours qui ouvre exclusivement sur une formation par apprentissage.** Selon l'article R5221-7 du code du travail, pour postuler à un cursus en apprentissage à la rentrée de septembre 2021, les candidats non ressortissants de l'Union Européenne doivent résider en France depuis au moins le 1er septembre 2020. S'ils ne sont pas dans ce cas, leurs choix de formation par apprentissage ne pourront pas être pris en compte lors de la procédure d'appel.

Une inscription correspond à un dossier accepté par le Service des Concours Écoles d'Ingénieurs ([scei]) ; 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 - MODALITES D'INSCRIPTION

L'ensemble des informations ci-dessous reprend les termes de la directive annuelle de l'inscription commune aux concours CPGE (voir directive annuelle en annexe).

Afin de pouvoir faire des choix d'écoles, il est demandé aux candidats de lire attentivement ce livret et de contacter directement chacune des écoles pour obtenir au besoin des informations supplémentaires sur la scolarité.

**Les candidats doivent impérativement s'inscrire en ligne et déposer sur le site des copies numériques des justificatifs demandés.** Les documents papier ne seront pas pris en compte, mis à part pour les dossiers de demande d'aménagement d'épreuves (candidats handicapés) qui seront obligatoirement en format papier.

**Inscription sur internet : [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr)**

**Du jeudi 10 décembre 2020 au mardi 12 janvier 2021 – 17h**

Lors de l'inscription, et pour l'ensemble des concours considérés, il sera fourni au candidat **un n° d'inscription unique** et un **mot de passe** 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, le candidat devra envoyer un message, authentifié, via la rubrique contact du site scei.

Après la saisie des informations demandées, le candidat en vérifiera l'exactitude et apportera, le cas échéant, les modifications nécessaires avant le 12 janvier 2021. **Il devra alors confirmer l'exactitude des informations renseignées en saisissant son code signature, mentionné dans le récapitulatif de l'inscription.**

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

Le candidat pourra, jusqu'au 12 janvier 2021 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 »). Le candidat a **jusqu'au 19 janvier 2021 à 17h pour téléverser toutes les pièces justificatives requises sur le site d'inscription pour compléter son dossier. Ceci concerne notamment le paiement des frais de dossier.** Lorsque le dossier aura été vérifié par le [scei] et le paiement effectué, le dossier apparaîtra comme VALIDÉ.

**Aucune inscription ne sera acceptée après le 12 janvier 2021 - 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.

### **3 - DOCUMENTS A 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 ou pdf) et de compression. Jusqu'à la date limite de finalisation du dossier, le 19 janvier 2021 à 17h, 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 vérification.

**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 des 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 12 janvier 1996 et le 12 janvier 2003, soit l'un des documents suivants :

- **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.
- 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 bien 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) : **une copie du certificat d'exemption.**

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

Les candidats nés avant le 12 janvier 1996 ou ne possédant pas la nationalité française au 12 janvier 2021 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*).

### **3.5 - Frais de dossier et droits d'inscription**

Le paiement des frais de dossier devra s'effectuer entre **le 12 janvier - 17h01 et le 19 janvier 2021 à 17h :**

- **de préférence en ligne par carte bancaire :** le candidat recevra alors un ticket de paiement par courriel ;
- **par virement bancaire :** le candidat devra établir son ordre de virement avant le 19 janvier 2021 en utilisant les informations disponibles sur le site d'inscription (numéro de compte, libellé du virement) et à l'aide du formulaire de paiement par virement à télécharger sur le site. **Les frais de virement seront à la charge du candidat ;**
- **par chèque :** le candidat doit s'assurer que le chèque est endossable en France, le libeller en euros à l'ordre de « Agent comptable de CentraleSupélec », indiquer au dos leur numéro d'inscription et l'adresser, accompagné du bordereau d'envoi à télécharger sur le site, au plus tard le 19 janvier 2021, cachet de la poste faisant foi, à :

**SCEI**  
**CentraleSupélec Bâtiment Bréguet**  
**3 rue Joliot Curie**  
**91192 GIF-SUR-YVETTE Cedex**

#### **Pour les 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 CentraleSupélec ».

**Les dossiers n'ayant pas fait l'objet de paiement des frais de dossiers ou de téléversement de l'ensemble des pièces justificatives au 19 janvier 2021 - 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 »**

#### **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 2020 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 12 janvier 2021.

Toutes les pièces complémentaires requises devront être envoyées par courrier postal impérativement avant le **19 janvier 2021**. Une note explicative, mentionnant notamment l'ensemble des pièces nécessaires à la constitution du dossier est disponible sur le site [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr), onglet « Inscription » puis « Aménagements ».

En cas de « désaccord » avec la 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.

Sa demande devra **impérativement être accompagnée d'éléments médicaux complémentaires**. Dans le cas contraire, aucun dossier ne sera réexaminé par le médecin concours du SCEI.

**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.**

#### **5 – DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

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 n° d'inscription unique et de son mot de passe, 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.

**Entre le 1<sup>er</sup> février et le 23 juillet 2021 à 12 h**, sur internet exclusivement, **les candidats devront établir une liste de vœux**, classée par ordre de préférence, de toutes les écoles pour lesquelles ils auront présenté le concours et qu'ils souhaiteraient intégrer. Ils auront la possibilité de modifier cette liste jusqu'à la date limite du **23 juillet à 12h**. Il est rappelé que 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 23 juillet 2021 12 h,**

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. 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.**

A partir du **26 juillet 14h**, les candidats devront suivre les propositions éventuelles d'intégration et le cas échéant y répondre en suivant précisément le calendrier fixé par le [scej] (voir directive annuelle).

**Pour tous les candidats à la Banque e3a-Polytech :**

**Le service de gestion de la banque e3a-Polytech ne pourra pas délivrer d'attestation de paiement des frais de dossier.**

**COUTS D'INSCRIPTION AUX CONCOURS DE LA  
BANQUE E3A-POLYTECH**

Les frais à acquitter comprennent, d'une part, les frais de dossier communs aux deux banques CCINP et e3a-Polytech, fixés à 200 euros quel que soit le nombre de concours présentés et d'autre part, les frais spécifiques à chaque concours en banque d'épreuves.

	<b>FRAIS DE DOSSIERS COMMUNS</b>	
	<b>BOURSIER (1)</b>	<b>NON BOURSIER</b>
Banque CCINP/ Banque e3a-Polytech	0 €	200 €

<b>CONCOURS</b>	<b>FRAIS DE DOSSIERS SPECIFIQUES</b>	
	<b>BOURSIER (1)</b>	<b>NON BOURSIER</b>
Concours POLYTECH	0 € (pour les 31 écoles)	120 € (pour les 31 écoles)
Concours AVENIR PRÉPAS	10 € (pour les 6 écoles)	65 € (pour les 6 écoles)
Concours FESIC Prépa	25 € (pour les 7 écoles)	55 € (pour les 7 écoles)
Concours PUISSANCE ALPHA-CPGE	10 € (pour les 12 écoles)	55 € (pour les 12 écoles)
EIDD - Paris	10 €	20 €
EIL Côte d'Opale Calais – Dunkerque – St Omer	15 €	30 €
ENSAIT - Roubaix	0 €	25 €
ESB – Nantes	15 €	30 €
ESTIA - Bidart	10 €	20 €
INP-ENI - Tarbes	10 €	30 €
ISMANS CESI - Le Mans	15 €	35 €
IMT Lille Douai en Partenariat avec ISPA	15 €	35 €
Paoli Tech - Corte	0 €	35 €

(1) Les candidats boursiers ou pupilles de l'État ou de la Nation sont exonérés des frais de dossier communs.

**NOMBRES PREVISIONNELS DE PLACES OUVERTES  
AU RECRUTEMENT EN 2021**

Les nombres de places ci-dessous sont donnés à titre indicatif et sont non contractuels. Il peut y avoir certaines modulations lors de l'appel dans les écoles.

<b>Banque e3a-Polytech : Concours POLYTECH</b>	
<b>Ecoles / Spécialités (1)</b>	<b>Liste groupée MP+PC+PSI</b>
<b>ENSIBS</b> – Lorient	20
<b>ENSIM</b> – Le Mans ( <i>école associée Polytech</i> )	12
<b>ENSTBB</b> – Bordeaux	2
<b>EPISEN</b> – Créteil	19
<b>ESBS</b> – Strasbourg	3
<b>ESGT</b> – Le Mans ( <i>école associée Polytech</i> )	20
<b>ESIAB</b> – Brest	5
<b>ESIREims</b> – Reims	17
<b>ESIR</b> – Rennes	20
<b>ESIREM</b> – Dijon	9
<b>ESIROI</b> – Saint Denis de la Réunion	3
<b>ESIX</b> – Normandie – Caen / Cherbourg	8
<b>ISAT</b> – Nevers	21
<b>ISIFC</b> – Besançon	10
<b>ISTY</b> – Vélizy	3
<b>SUP GALILEE</b> Villetaneuse	24
<b>POLYTECH</b> Angers <b>POLYTECH</b> Annecy-Chambéry <b>POLYTECH</b> Clermont-Ferrand <b>POLYTECH</b> Grenoble <b>POLYTECH</b> Lille <b>POLYTECH</b> Lyon <b>POLYTECH</b> Marseille <b>POLYTECH</b> Montpellier <b>POLYTECH</b> Nancy <b>POLYTECH</b> Nantes <b>POLYTECH</b> Nice-Sophia <b>POLYTECH</b> Orléans <b>POLYTECH</b> Paris-Saclay <b>POLYTECH</b> Sorbonne <b>POLYTECH</b> Tours	591
<b>TOTAL</b>	<b>787</b>

**(1)** Une seule liste de candidats classés regroupe les trois séries MP, PC et PSI. Le concours POLYTECH affiche les nombres de places sur la rubrique « Inter-filière » du [scei]. L'avancement des listes s'effectuera de façon groupée pour les trois séries MP, PC et PSI.

**Banque e3a-Polytech : Concours AVENIR PRÉPAS**

		<b>MP</b>	<b>PC</b>	<b>PSI</b>
<b>ECE</b>	ECE Paris	45	35	35
	ECE Paris apprentissage	12	3	3
	ECE Lyon	14	10	8
<b>EIGSI</b>	EIGSI La Rochelle	15	10	30
	EIGSI Casablanca	5	2	5
<b>ESIGELEC</b>	École Supérieure d'Ingénieurs en Génie Électrique	40	15	40
<b>ESILV - Paris La Défense</b>	École Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci	55	35	55
<b>ESITC Caen</b>	École d'Ingénieurs BTP Génie Civil	10	5	20
<b>ESTACA Paris-Saclay Laval</b>	ESTACA Laval			
	- Filière Aéronautique et Spatial	1	1	2
	- Filière Automobile	1	1	2
	ESTACA Paris-Saclay			
	- Filière Aéronautique et Spatial	1	1	2
- Filière Automobile ou Transports Guidés	1	1	2	

**Banque e3a-Polytech : Concours FESIC Prépa**

		<b>MP</b>	<b>PC</b>	<b>**PSI</b>
<b>ECAM Lyon</b>	ECAM Lyon	10	10	10
<b>ECAM Rennes</b>	ECAM Rennes	12	12	18
<b>ECAM Strasbourg-Europe</b>	ECAM Strasbourg – Europe	15	10	20
<b>ECAM-EPMI Cergy-Pontoise</b>	ECAM-EPMI Cergy-Pontoise	20	12	25
<b>ESIEE Amiens-UniLaSalle</b>	ESIEE Amiens - UniLaSalle	12	12	12
<b>UniLaSalle Beauvais</b>	UniLaSalle Beauvais	4	6	4
<b>UniLaSalle – Rennes</b>	UniLaSalle – Rennes	-	5	-

**Banque e3a-Polytech : Concours PUISSANCE ALPHA-CPGE**

		<b>MP</b>	<b>PC</b>	<b>PSI</b>
<b>3iL Ingénieurs</b>	École d'Ingénieurs Informatique de Limoges	20	-	5
<b>EFREI Paris</b>	École d'Ingénieur du Numérique	40	20	25
<b>ELISA Aerospace - Bordeaux</b>	École d'Ingénieurs des Sciences Aérospatiales	3	4	5
<b>ELISA Aerospace Hauts de France</b>	École d'Ingénieurs des Sciences Aérospatiales	3	4	5
<b>ESAIP Angers – Aix-en-Provence</b>	ESAIP Angers-Aix-en-Provence	13	13	13
<b>ESEO Angers – Paris Vélizy</b>	ESEO Angers – Paris Vélizy	8	8	8
<b>ESIEA – Paris / Laval</b>	École d'Ingénieurs en Sciences et Technologies du Numérique	10	10	10
<b>ESIEE Paris</b>	ESIEE Paris	35	25	30
<b>HEI Lille</b>	HEI Lille	25	25	25
<b>ISEN Lille</b>	ISEN Lille	10	5	10
<b>ISEN -Yncréa Méditerranée – Toulon</b>	ISEN Méditerranée Toulon	10	8	12
<b>ISEN-Yncréa Méditerranée - Nîmes</b>	ISEN Méditerranée Nîmes	5	5	8
<b>ISEN-Yncréa Ouest – Brest</b>	ISEN Yncréa Ouest Brest	7	3	5
<b>ISEN-Yncréa Ouest – Nantes</b>	ISEN Yncréa Nantes	10	3	7
<b>ISEP Paris</b>	ISEP Paris	30	12	12

**Banque e3a-Polytech : écoles indépendantes**

		<b>MP</b>	<b>PC</b>	<b>PSI</b>
<b>EIDD Paris</b>	École d'Ingénieur Denis Diderot	15	15	15
<b>EIL Côte d'Opale</b>	École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale			
	- Cycle ingénieur spécialité Informatique (Calais)	18	3	18
	- Cycle ingénieur spécialité Génie Industriel (Saint-Omer)	15	5	30
	- Cycle Ingénieur Génie Energétique et Environnement (Dunkerque)	8	10	10
<b>ENSAIT</b>	École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles	8	34	14
<b>ESB</b>	École Supérieure du Bois, Sciences et technologies des matériaux biosourcés	8	10	14
<b>ESTIA</b>	École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées	16	16	35
<b>INP-ENI Tarbes</b>	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes	1	1	6
<b>ISMANS CESI</b>	Institut Supérieur des Matériaux et Mécaniques Avancés	15	5	10
<b>IMT Lille - Douai en Partenariat avec ISPA</b>	Institut Mines Télécom Lille - Douai en Partenariat avec ISPA	15	15	15
<b>Paoli Tech</b>	Ecole d'ingénieurs Paoli Tech de l'Université de Corse, spécialité Energétique	4	2	4

**MODALITES DE DEROULEMENT DES EPREUVES  
ECRITES DES CONCOURS DE LA BANQUE E3A-  
POLYTECH**

## **1- CENTRES DE PASSAGE**

Les candidats concourent à l'écrit dans l'académie où ils effectuent leur scolarité. Le centre d'écrit du candidat pour la banque e3a-Polytech est nécessairement identique à celui de la banque CCINP.

Pour tous les centres d'écrit, y compris dans les DOM-TOM et à l'étranger, les horaires de composition fixés par le service du Concours Commun INP doivent être strictement respectés.

## **2 – CONVOCATION ET DEROULEMENT DES EPREUVES**

L'accès aux salles de composition est strictement interdit au public.

**Aucune convocation n'est envoyée aux candidats.** Les candidats autorisés à concourir doivent imprimer eux-mêmes leur convocation sur Internet : concours-commun-inp.fr (à l'aide du n° d'inscription et du code-signature confidentiel) à compter du **22 mars 2021 - 14 h**.

En cas de problème, appeler le **05 62 47 33 43**.

### **En début d'épreuve, avant la distribution des sujets**

Les candidats doivent se présenter avant l'heure prévue pour le début de chaque épreuve et doivent être prêts à composer avant l'ouverture des enveloppes contenant les sujets. Notamment, ils doivent poser sur leur table de composition une pièce d'identité (carte d'identité, permis de conduire français ou passeport) en cours de validité comportant une photo récente ainsi que leur convocation. Les candidats devront se conformer aux dispositions sanitaires en vigueur au moment du passage des écrits et des oraux. Celles-ci seront communiquées en temps voulu et publiées sur les sites des différents concours et de la banque.

### **2.1 Interdictions pendant les épreuves**

Il est strictement interdit :

- de communiquer avec les autres candidats ou avec l'extérieur ;
- de porter un couvre-chef : le candidat devra l'enlever ou se soumettre à un contrôle permettant de s'assurer de l'absence de tout moyen de communication frauduleux ;
- d'utiliser un baladeur ou un casque anti-bruit ;
- d'utiliser un téléphone portable ou tout autre moyen de télécommunication : ils doivent donc être éteints et rangés hors de portée ;
- d'échanger du matériel (stylo, règle, calculatrice...) ou des documents avec les autres candidats ;
- de porter sur la copie, en dehors de l'en-tête, un quelconque signe distinctif (signature, nom, prénom, numéro de convocation, établissement, origine, etc.) conformément au principe d'anonymat.

### **2.2 Consignes à respecter**

Les copies doubles (format A3) seront scannées en couleur. Cependant, le candidat devra composer **à l'encre bleue foncée ou noire non effaçable. Ne pas utiliser de correcteur (tipex par exemple)**. Pas de stylo plume ni de stylos «friction». Le candidat pourra réaliser des schémas ou mettre des résultats en évidence, en utilisant des couleurs, sauf le vert et le turquoise. Il est également possible d'utiliser des feutres ou des surligneurs. Pour l'épreuve de langue vivante B, le candidat devra utiliser un stylo ou feutre noir.

## 2.3 Documents et matériels autorisés pendant les épreuves

### Épreuves scientifiques

L'usage de la calculatrice correspond à l'application de la circulaire n° 99-186 du 16/11/1999 - B.O.E.N. n°42 du 25/11/1999 ; lorsque son utilisation est autorisée pour une épreuve, il en est fait mention sur la convocation et sur le sujet.

Sont autorisées 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 pas fait usage d'imprimante ni de dispositif externe de stockage d'informations.

Le candidat ne doit utiliser qu'une calculatrice par épreuve. Chaque calculatrice doit porter, de manière indélébile, le nom du candidat.

Il est strictement interdit :

- de changer des modules mémoires amovibles ou de calculatrice ;
- d'utiliser les documents d'accompagnement tels que les notices fournies par les constructeurs ;
- d'échanger sa machine avec un autre candidat ;
- de transférer des informations par l'intermédiaire des fonctions de transmission des calculatrices.

### Épreuve de français-philosophie et épreuves de langues vivantes

L'usage d'un dictionnaire et de machines (calculatrice, traductrice...) est strictement interdit.

### En fin d'épreuve

A l'issue de chaque composition, tout candidat est tenu, sous peine d'élimination, de remettre immédiatement sa copie, même blanche, au responsable de salle. Tout candidat ne rendant pas sa copie à la première injonction du surveillant pourra être sanctionné par le jury.

## 2.4 Règlementation des sorties définitives et temporaires

Aucun candidat n'est autorisé à quitter la salle, pour quelque motif que ce soit, pendant la première heure et le dernier quart d'heure. Aucune sortie n'est donc autorisée pendant l'épreuve de langue vivante facultative (langue vivante B).

La réglementation des sorties temporaires après cette première heure est laissée à l'appréciation du chef de centre.

Tout candidat quittant la salle avant la fin des épreuves devra obligatoirement remettre le sujet et ses brouillons en même temps que sa copie.

## 2.5 Absence ou retard du candidat

Tout candidat absent à une épreuve se verra attribuer la note zéro pour cette épreuve ; **il ne sera cependant pas exclu du concours et pourra participer aux autres épreuves.**

Tout candidat qui se présente après l'heure fixée pour le début d'une épreuve écrite avec un retard d'au maximum une heure n'est admis à composer qu'à titre conservatoire et ne bénéficie d'aucune prolongation ; son cas sera soumis au jury qui pourra lui attribuer la note zéro pour cette épreuve.

## 3 - NATURE DES ÉPREUVES ÉCRITES

### 3.1 - MODALITÉS D'ORGANISATION DES ÉPREUVES ÉCRITES

Les épreuves écrites et orales portent sur les programmes officiels des classes préparatoires scientifiques de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>e</sup> années des filières MP, PC, PSI.

### 3.2 - ÉPREUVE ÉCRITE COMMUNE DE FRANÇAIS-PHILOSOPHIE

**L'épreuve de français-philosophie est commune avec celle de CCINP.** Il n'y aura qu'une seule correction et la note attribuée sera prise en compte par les deux banques d'épreuves. L'épreuve comprend un résumé de texte et une dissertation. Elle porte sur l'un des thèmes du programme des classes préparatoires scientifiques pour l'année scolaire 2020-2021, définis par l'arrêté du 30/07/2020 (B.O.E.N. n° 32 du 27/08/2020) qui comporte les thèmes et œuvres suivants :

#### Thème 1 : « La démocratie »

- **De la démocratie en Amérique** - (Tome II, partie IV) Alexis de Tocqueville ;
- **L'assemblée des femmes - Les cavaliers** - Aristophane, Traduction Marc-Jean Alfonsi - Éditions GF Poche ;
- **Complot contre l'Amérique** (Philip Roth) - Traduction Josée Kamoun - Éditions Folio.

#### Thème 2 : « La force de vivre »

- **La supplication** – Svetlana Alexievitch, Traduction Galia Ackerman et Pierre Lorrain, Editions J'ai lu ;
- **Les contemplations** – Victor Hugo, Livres IV (Pauca meae) et V (En marche)
- **Le gai savoir** – Friedrich Nietzsche, Préface à la seconde édition et Livre IV. Traduction Patrick Wotling, Editions GF.

### 3.3 - ÉPREUVES ÉCRITES COMMUNES DE LANGUES VIVANTES

Toutes les épreuves de langues vivantes sont **communes avec celles de la banque CCINP**. Les choix « Langue vivante A » et « Langue vivante B » sont donc identiques pour les deux banques CCINP et e3a-Polytech. Il n'y aura qu'une seule correction et les notes attribuées seront prises en compte par les deux banques d'épreuves. Les 7 langues vivantes admises au CCINP et aux épreuves écrites des concours d'admission dans les écoles en banque d'épreuves sont les suivantes : **allemand, anglais, arabe, espagnol, italien, portugais et russe**.

L'épreuve écrite de langue vivante obligatoire (langue vivante A) est une synthèse de documents (3 minimum).

Pour plus d'informations : *concours-commun-inp.fr*

L'épreuve écrite de langue vivante facultative (langue vivante B) proposée par le CCINP ainsi que par certains concours en banque d'épreuves est notée sur 20 : seuls les points au-dessus de 10 sont pris en compte pour le calcul du total des points des épreuves écrites. L'épreuve est constituée d'un QCM.

Si un candidat opte pour la langue vivante B, celle-ci doit être différente de la langue vivante A et une des 2 langues vivantes choisies doit obligatoirement être l'anglais.

Le candidat, sous peine de se voir attribuer la note 0 à l'épreuve, doit obligatoirement composer dans la ou les langues vivantes choisies lors de l'inscription.

### 3.4 - ÉPREUVES ÉCRITES SCIENTIFIQUES MUTUALISÉES AVEC CCINP

#### 3.4.1 FILIERE MP :

**L'épreuve de « Sciences Industrielles » ou bien l'épreuve « Informatique » est mutualisée avec l'épreuve de CCINP.** Il n'y aura qu'une seule correction et la note attribuée sera prise en compte par les deux banques d'épreuves. Le candidat, sous peine de se voir attribuer la note zéro, doit obligatoirement composer dans l'option choisie lors de l'inscription : INFORMATIQUE ou SCIENCES INDUSTRIELLES. Le choix d'option sera identique pour les deux banques.

Pour plus d'informations sur cette épreuve, consulter la rubrique « annales » du site <http://www.e3a-polytech.fr>

### 3.4.2 FILIERE PC :

**L'épreuve de « Modélisation de systèmes physiques ou chimiques » est mutualisée avec l'épreuve de CCINP.** Il n'y aura qu'une seule correction et la note attribuée sera prise en compte par les deux banques d'épreuves.

Pour plus d'informations sur cette épreuve, consulter la rubrique « annales » du site <http://www.e3a-polytech.fr>

### 3.4.3 FILIERE PSI :

Pour la filière PSI, deux épreuves scientifiques sont mutualisées avec CCINP.

**L'épreuve « Informatique » est mutualisée avec l'épreuve de CCINP.** Il n'y aura qu'une seule correction et la note attribuée sera prise en compte par les deux banques d'épreuves.

**L'épreuve de « Sciences Industrielles » est mutualisée avec l'épreuve de CCINP.** Il n'y aura qu'une seule correction et la note attribuée sera prise en compte par les deux banques d'épreuves.

Pour plus d'informations sur ces épreuves, consulter la rubrique « annales » du site <http://www.e3a-polytech.fr>

## 3.5 – ÉPREUVES ÉCRITES SCIENTIFIQUES SPÉCIFIQUES À LA BANQUE e3a-Polytech

### 3.5.1 FILIERE MP

#### **Épreuve de Mathématiques (MP)**

L'épreuve de mathématiques spécifique à la banque e3a-Polytech prend en compte les compétences des candidats en termes de capacités rédactionnelles et de communication à l'écrit et pour présenter un argumentaire sous forme de démonstration.

L'épreuve a une durée de 4 heures. **Elle est réalisée sans calculatrice.**

Cette épreuve peut inclure des questions de cours ou des applications directes du cours afin d'évaluer le niveau et les connaissances des candidats sur les différentes parties du programme de mathématiques de MP.

Elle comporte trois à cinq exercices indépendants et permet de tester les compétences suivantes : « utiliser et appliquer les théorèmes du cours » et « calculer et utiliser un langage symbolique ». Cette épreuve évalue plus particulièrement la capacité des candidats à « s'engager dans une recherche », « mettre en œuvre des stratégies » et traduire en langage mathématique des problèmes pouvant relever de toutes les disciplines du concours. Ainsi, certains exercices peuvent s'intéresser à une démarche de résolution mathématique d'une situation issue d'une autre discipline.

#### **Épreuve de Physique – Chimie (MP)**

L'épreuve de « Physique – Chimie » spécifique à la banque e3a-Polytech est d'une durée totale de 4 heures. **Elle nécessite l'emploi d'une calculatrice.**

Cette épreuve comporte deux parties séparées, la première portant sur diverses parties du programme de Physique de MPSI/MP, la seconde portant sur diverses parties du programme de Chimie de MPSI/MP.

La partie Physique illustre généralement un phénomène ou un dispositif à caractère industriel ou non et s'appuie sur les fondamentaux du cours.

La partie Chimie (environ ¼ de l'épreuve) est construite de façon similaire au thème de la partie Physique et traite généralement de composés, de matériaux ou de procédés d'intérêt industriel.

Une seule note globale est attribuée à l'ensemble de l'épreuve.

L'énoncé est constitué de plusieurs parties largement indépendantes de difficulté progressive et alterne des questions variées (cours, analyse de document, recherche de l'expression littérale d'une grandeur, application numérique, critique d'un résultat, ordre de grandeur, construction graphique, etc.). Le barème valorise les copies où les parties abordées sont traitées de manière complète et cohérente.

L'épreuve a notamment pour objectif d'évaluer les capacités du candidat à « s'approprier » des champs thématiques donnés, à « analyser » des problématiques se rapportant aux champs de la physique et de la chimie et à « communiquer » des solutions et des modes d'analyse par un écrit structuré et argumenté.

Pour plus d'informations sur ces épreuves qui sont dans le prolongement de celles de l'ancienne banque e3a, consulter la rubrique « annales » du site <http://www.e3a-polytech.fr>

### 3.5.2 FILIERE PC

#### **Épreuve de Mathématiques (PC)**

L'épreuve de « **Mathématiques** » spécifique à la banque e3a-Polytech prend en compte les compétences des candidats en termes de capacités rédactionnelles et de communication à l'écrit et pour présenter un argumentaire sous forme de démonstration.

L'épreuve a une durée de 4 heures. **Elle est réalisée sans calculatrice.**

Elle peut inclure des questions de cours ou des applications directes du cours afin d'évaluer le niveau et les connaissances des candidats.

L'épreuve comporte trois à cinq exercices indépendants portant sur des parties diverses du programme de mathématiques de PCSI/PC et permet de tester les compétences « utiliser et appliquer les théorèmes du cours » et « calculer et utiliser un langage symbolique ». Cette épreuve évalue plus particulièrement la capacité des candidats à « s'engager dans une recherche », « mettre en œuvre des stratégies » et traduire en langage mathématique des problèmes pouvant relever de toutes les disciplines du concours. Ainsi certains exercices peuvent s'intéresser à une démarche de résolution mathématique d'une situation issue d'une autre discipline.

#### **Épreuve de Physique et Chimie (PC)**

L'épreuve de « **Physique et Chimie** » spécifique à la banque e3a-Polytech est d'une durée totale de 4 heures. **Elle nécessite l'emploi d'une calculatrice.**

Elle comporte deux parties indépendantes : une partie Physique et une partie Chimie. Les deux parties ont un poids équivalent dans la note finale attribuée à l'épreuve.

La partie Physique est un problème de difficulté graduée, portant sur les diverses parties du programme de physique de PCSI/PC. L'épreuve s'intéresse principalement à un phénomène physique et elle peut mettre l'accent sur la mesure de grandeurs. Elle a pour objectif d'évaluer des connaissances en physique, à la fois par la résolution de problèmes concrets et par leur mise en équation.

La partie Chimie comporte un ou deux problèmes (dont l'un de chimie organique), de difficulté graduée, portant sur les diverses parties du programme de PCSI/PC. L'épreuve est focalisée sur un composé chimique, un phénomène ou un processus industriel. La partie inorganique et la partie organique sont de poids comparables. La partie organique met l'accent sur l'utilisation de données spectroscopiques. Cette épreuve a pour objectif d'évaluer la capacité du candidat à raisonner, à prévoir et à transposer ses connaissances dans des situations nouvelles ou sur des composés similaires à ceux étudiés en cours.

Une rédaction soignée et des explications claires sont attendues. Le barème valorise les copies où les parties abordées sont traitées de manière complète et cohérente.

Pour plus d'informations sur ces épreuves qui sont dans le prolongement de celles de l'ancienne banque e3a, consulter la rubrique « annales » du site <http://www.e3a-polytech.fr>

### 3.5.3 FILIERE PSI

#### **Épreuve de Mathématiques (PSI)**

L'épreuve de mathématiques spécifique à la banque e3a-Polytech prend en compte les compétences des candidats en termes de capacités rédactionnelles et de communication à l'écrit et pour présenter un argumentaire sous forme de démonstration.

L'épreuve a une durée de 4 heures. **Elle est réalisée sans calculatrice.**

Cette épreuve peut inclure des questions de cours ou des applications directes du cours afin d'évaluer le niveau et les connaissances des candidats sur les différentes parties du programme de mathématiques de MPSI/PCSI - PSI.

Elle comporte trois à cinq exercices indépendants et permet de tester les compétences suivantes : « utiliser et appliquer les théorèmes du cours » et « calculer et utiliser un langage symbolique ». Cette épreuve évalue plus

particulièrement la capacité des candidats à « s'engager dans une recherche », « mettre en œuvre des stratégies » et traduire en langage mathématique des problèmes pouvant relever de toutes les disciplines du concours. Ainsi, certains exercices peuvent s'intéresser à une démarche de résolution mathématique d'une situation issue d'une autre discipline.

### **Épreuve de Physique – Chimie (PSI)**

L'épreuve de « **Physique – Chimie** » spécifique à la banque e3a-Polytech est d'une durée totale de 4 heures. **Elle nécessite l'emploi d'une calculatrice.**

L'épreuve est composée de deux parties indépendantes, la première à dominante Physique, la seconde à dominante Chimie, de difficultés graduées, portant sur diverses parties des programmes de Physique et de Chimie de MPSI/PCSI - PSI. Une seule note globale est attribuée à l'ensemble de l'épreuve.

Les problématiques à vocation physique appliquée traitent de systèmes industriels ; la formulation tend à équilibrer l'exploitation du cours et l'analyse de données concrètes.

La partie Chimie (environ  $\frac{1}{4}$  de l'épreuve), dont le thème peut être en accord avec celui de la partie Physique, met l'accent sur l'étude de composés, de matériaux ou de procédés et sur l'exploitation de données recueillies en laboratoire ou sur site industriel.

L'énoncé est constitué de plusieurs parties largement indépendantes de difficulté progressive et alterne des questions variées (cours, analyse de document, recherche de l'expression littérale d'une grandeur, application numérique, critique d'un résultat, ordre de grandeur, construction graphique, etc.). Le barème valorise les copies où les parties abordées sont traitées de manière complète et cohérente.

L'ensemble de l'épreuve a pour objectif d'évaluer des connaissances en physique et en chimie, à la fois par la résolution de problèmes concrets et par leur mise en équation. L'épreuve permet au candidat de montrer sa capacité à « s'approprier » un problème, à « l'analyser et le modéliser » pour « imaginer et concevoir des solutions » et « communiquer » par un écrit structuré et argumenté sa vision, ses solutions et son mode d'analyse.

Pour plus d'informations sur ces épreuves, qui sont dans le prolongement de celles de l'ancienne banque e3a, consulter la rubrique « annales » du site <http://www.e3a-polytech.fr>

#### 4 - TABLEAU DES COEFFICIENTS DES EPREUVES ECRITES, DATES ET HORAIRES

FILIÈRE MP	Français-Philosophie (3)	Langue Vivante A (3)	Langue Vivante B (1) (3)	Sciences Industrielles ou Informatique (2) (3)	Mathématiques (4)	Physique – Chimie (4)
	Mardi 4 mai	Mercredi 5 mai	Mercredi 5 mai	Jeudi 6 mai	Jeudi 6 mai	Vendredi 7 mai
	14h-18h	14h-17h	17h30-18h30	8h-12h	14h-18h	8h-12h
Concours POLYTECH	5	5	2	4	9	9
Concours Avenir Prépas	3	3	1	4	6	4
Concours FESIC Prépa	3	2	1	2	6	6
Concours Puissance Alpha-CPGE	3	3	2	6	8	6
EIDD Paris	5	5		4	9	9
EIL Côte d'Opale	4	4	4	5	5	5
ENSAIT	5	3	2	8	11	11
ESB	5	5		5	5	5
ESTIA	4	4		4	4	4
INP-ENI Tarbes	4	3		5	5	4
ISMANS CESI	3	4	0	4	5	5
IMT Lille -Douai en Partenariat avec ISPA	5	5	2	4	9	9
Paoli Tech	3	3		4	5	5

(1) Épreuve facultative : seuls les points au-dessus de 10/20 sont pris en compte.

(2) Au choix du candidat lors de l'inscription sur Internet.

(3) Épreuve mutualisée avec CCINP

(4) Épreuves spécifiques e3a-Polytech

FILIÈRE PC	Français-Philosophie (2)	Modélisation de systèmes physiques ou chimiques (2)	Langue Vivante A (2)	Langue Vivante B (1) (2)	Mathématiques (3)	Physique et Chimie (3)
	Mardi 4 mai	Mercredi 5 mai	Mercredi 5 mai	Mercredi 5 mai	Jeudi 6 mai	Vendredi 7 mai
	14h-18h	8h-12h	14h-17h	17h30-18h30	14h-18h	8h-12h
Concours POLYTECH	5	4	5	2	8	10
Concours Avenir Prépas	3	4	3	1	5	5
Concours FESIC Prépa	3	3	2	1	5	6
Concours Puissance Alpha-CPGE	3	7	3	2	8	5
EIDD Paris	5	4	5		8	10
EIL Côte d'Opale	4	5	4	4	5	5
ENSAIT	5	8	3	2	10	12
ESB	5	5	5		5	5
ESTIA	4	4	4		4	4
INP-ENI Tarbes	4	5	3		5	4
ISMANS CESI	3	5	4	0	5	5
IMT Lille -Douai en Partenariat avec ISPA	5	4	5	2	8	10
Paoli Tech	3	4	3		5	5

(1) Épreuve facultative : seuls les points au-dessus de 10/20 sont pris en compte

(2) Épreuve mutualisée avec CCINP

(3) Épreuves spécifiques e3a-Polytech

<b>FILIÈRE PSI</b>	Français-Philosophie (2)	Informatique (2)	Langue Vivante A (2)	Langue Vivante B (1) (2)	Sciences Industrielles (2)	Mathématiques (3)	Physique – Chimie (3)
	<b>Mardi 4 mai</b> <b>14h-18h</b>	<b>Mercredi 5 mai</b> <b>8h-11h</b>	<b>Mercredi 5 mai</b> <b>14h-17h</b>	<b>Mercredi 5 mai</b> <b>17h30-18h30</b>	<b>Jeudi 6 mai</b> <b>8h-12h</b>	<b>Jeudi 6 mai</b> <b>14h-18h</b>	<b>Vendredi 7 mai</b> <b>8h-12h</b>
<b>Concours POLYTECH</b>	5	4	5	2	6	6	6
<b>Concours Avenir Prépas</b>	3	2	3	1	6	4	4
<b>Concours FESIC Prépa</b>	3	3	2	1	3	4	4
<b>Concours Puissance Alpha-CPGE</b>	3	3	3	2	4	8	5
<b>EIDD Paris</b>	5	4	5		6	6	6
<b>EIL Côte d'Opale</b>	4	5	4	4	5	5	5
<b>ENSAIT</b>	5	4	3	2	8	9	9
<b>ESB</b>	4	4	4		4	5	4
<b>ESTIA</b>	4	4	4		4	4	4
<b>INP-ENI Tarbes</b>	7	2	6		8	6	6
<b>ISMANS CESI</b>	3	2	4	0	5	5	5
<b>IMT Lille -Douai en Partenariat avec ISPA</b>	5	4	5	2	6	6	6
<b>Paoli Tech</b>	3	2	3		4	4	4

- (1) Épreuve facultative : seuls les points au-dessus de 10/20 sont pris en compte.  
(2) Épreuves mutualisées avec CCINP  
(3) Épreuves spécifiques e3a-Polytech

## 5 – RESULTATS DE L'ÉCRIT

### 5.1 - Conditions d'admissibilité\*

Pour chaque concours, la note de chaque épreuve est affectée d'un coefficient et l'admissibilité est prononcée en fonction de la somme des notes calculées après application des coefficients, compte tenu d'une barre d'admissibilité. **Suivant les concours les candidats peuvent être déclarés grands admissibles (dispensés d'oral), admissibles ou recalés (non admissibles).**

### 5.2 - Publication des résultats

Les résultats des admissibilités seront publiés sur le site Internet <http://www.e3a.Polytech.fr>, le **10 juin 2021 à partir de 14h00 (sauf cas de force majeure).**

Aucun résultat n'est adressé aux candidats par écrit.

### 5.3 – Réclamations portant sur le report de notes des épreuves écrites

Les réclamations peuvent porter uniquement sur une demande de vérification de report de notes, dans la limite d'une seule épreuve.

Aucune demande de révision de notes ou de double correction n'est recevable. Les réclamations, accompagnées d'une photocopie recto-verso d'une pièce d'identité, doivent être formulées par courrier au SCCINP - CS 44410 - 31405 Toulouse cedex 4. Il n'est répondu qu'aux réclamations émanant des candidats eux-mêmes et pour les questions les concernant personnellement.

Date limite d'envoi : **48h après la publication des résultats** (cachet de la Poste faisant foi).

Les copies corrigées sont vierges de toute appréciation / notation. Les candidats désirant obtenir leur copie numérisée doivent en faire la demande sur le site [concours-commun-inp.fr](http://concours-commun-inp.fr), rubrique « Mon Dossier », à partir du **4 octobre 2021**. Le coût du duplicata de copie est de 5 € (1 copie = 1 épreuve). Le paiement ne peut s'effectuer qu'en ligne sur ce site et exclusivement par carte bancaire (les chèques et espèces ne sont pas acceptées). Un mail sera envoyé au candidat indiquant la disponibilité de leur (-s) copie (-s).

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

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

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

**MODALITES DE DEROULEMENT DES EPREUVES  
ORALES DES CONCOURS DE LA BANQUE E3A-  
POLYTECH**

## 1 – CONVOCATION AUX EPREUVES ORALES

Chaque école ou groupe d'écoles réunies dans un même concours organise son propre oral. Les convocations et rendez-vous sont gérés par chaque centre d'oral. Il faut se reporter en fin de livret (pages spécifiques des écoles) pour connaître les modalités de convocation.

## 2 – TABLEAU DES COEFFICIENTS DES ÉPREUVES ORALES

TIPE	Français/ Entretien			L.V	Option	Test psy
	MP	PC	PSI			
<b>Concours POLYTECH</b>	8					
<b>Concours AVENIR Prépas</b>						
ECE Paris-ECE Paris apprentissage						
ECE Lyon	9	9	10			
EIGSI La Rochelle						
EIGSI Casablanca	9	9	10			
ESIGELEC	9	9	10			
ESILV Paris	9	9	10			
ESITC Caen	9	9	10			
ESTACA Paris-Saclay - Laval	9	9	10			
<b>Concours FESIC Prépa</b>						
		MP	PC	PSI		
ECAM Lyon		5				
ECAM Rennes		5				
ECAM Strasbourg-Europe		5				
ECAM - EPMI Cergy-Pontoise		5				
ESIEE Amiens - UniLaSalle		5				
UniLaSalle Beauvais		5				
UniLaSalle Rennes EME		5				
<b>Concours PUISSANCE ALPHA</b>						
3iL Ingénieurs		14				
EFREI Paris		14				
ELISA Aerospace Bordeaux/Saint Quentin		14				
ESAIP Angers - Aix en Provence		14				
ESEO Angers – Paris - Dijon		14				
ESIEA - Paris / Laval		14				
ESIEE Paris		14				
HEI Lille		14				
ISEN Ouest Brest-Nantes		14				
ISEN Lille		14				
ISEN Méditerranée – Nîmes		14				
ISEN Méditerranée –Toulon		14				
ISEP		14				
<b>EIDD Paris</b>		20				
<b>EIL Côte d'Opale</b>		10				
<b>ENSAIT</b>		10		10		
<b>ESB</b>		15		5*	5**	
<b>ESTIA</b>		6		6		4
<b>INP-ENI Tarbes</b>		10				
<b>ISMANS CESI</b>		20				
<b>IMT Lille - Douai en partenariat avec ISPA</b>	8					
<b>Paoli Tech</b>		10				

Pour l'ESB :

\* oral d'anglais

\*\* épreuve d'innovation collective

### 3 – ÉPREUVE ORALE POUR LE CONCOURS POLYTECH

**Il n'y a pas d'épreuve orale spécifique pour le concours POLYTECH.** Le Concours POLYTECH participe à l'épreuve nationale de TIPE, en lieu et place de l'entretien de motivation. Un candidat absent à l'épreuve de TIPE est exclu du classement final.

À l'issue du TIPE, la note attribuée à l'épreuve est affectée d'un coefficient 8.

**Points de bonification** : les candidats inscrits pour la première fois en 2<sup>ème</sup> année d'études supérieures après le baccalauréat à la rentrée 2020 bénéficient de 14 points de bonification à l'issue de l'épreuve de TIPE.

Toute seconde année d'études supérieures ayant donné lieu à une inscription est comptée dans sa totalité.

Le candidat est classé sur une liste correspondant à sa série (MP, PC ou PSI) en considérant le total des points obtenus à l'écrit et à l'épreuve de TIPE. Un classement général sur une seule liste globale (liste INTER) est ensuite établi, à partir des listes MP, PC et PSI. Ce classement est établi de façon normalisée sur la base des classements obtenus dans chacune des listes initiales. Une barre finale d'admission sur la liste INTER est fixée par le jury du concours.

Le concours POLYTECH affiche les nombres de places par école et par spécialité sur la rubrique « Inter-filière » du [scei]. Le classement des vœux des candidats et l'avancement des listes s'effectueront de façon groupée pour les trois séries MP, PC et PSI.

### 4 – ÉPREUVES ORALES POUR LE CONCOURS AVENIR PREPAS

Les entretiens dans les écoles se dérouleront entre mi-juin et mi-juillet 2021.

A la suite des épreuves écrites, chaque jury d'école établit une liste d'admissibilité. Chaque candidat déclaré admissible par une école est convoqué par elle à un entretien qui se déroule selon les modalités définies par chaque école.

A noter : **Un candidat n'ayant pas présenté une épreuve écrite ou orale ne sera pas classé.**

Le jury d'admissibilité peut dispenser des épreuves orales les candidats ayant obtenu des résultats supérieurs à ceux de la barre fixée par chaque école (grand admis). Il n'y a pas de points de bonification pour les candidats 3/2.

### 5- ÉPREUVES ORALES POUR LE CONCOURS FESIC Prépa

Les entretiens dans les écoles se dérouleront entre mi-juin et mi-juillet 2021.

A la suite des épreuves écrites, chaque jury d'école établit une liste d'admissibilité. Chaque candidat déclaré admissible par une école est convoqué par elle à un entretien qui se déroule selon les modalités définies par chaque école.

A noter : Le jury d'admissibilité peut dispenser des épreuves orales les candidats ayant obtenu des résultats supérieurs à ceux de la barre fixée par chaque école (grand admis). Il n'y a pas de points de bonification pour les candidats 3/2.

### 6 – ÉPREUVES ORALES POUR LE CONCOURS PUISSANCE ALPHA - CPGE

Les entretiens dans les écoles se dérouleront entre mi-juin et mi-juillet 2021.

- A la suite des épreuves écrites, chaque jury d'école établit une liste d'admissibilité. Chaque candidat déclaré admissible par une école est convoqué par elle à un entretien qui se déroule dans ses locaux, ou en visio, devant un jury pouvant réunir des enseignants et des responsables d'entreprise. Le coefficient de l'entretien est 14, il est commun à toutes les écoles et représente 1/3 de la note finale.

A noter : Le jury d'admissibilité peut dispenser des épreuves orales les candidats ayant obtenu des résultats supérieurs à ceux de la barre fixée par chaque école (grand admis). Il n'y a pas de points de bonification pour les candidats 3/2. **Les candidats n'ayant pas présenté une épreuve orale ou une épreuve écrite ne seront pas classés.**

## 7 – ÉPREUVE COMMUNE D'ÉVALUATION DES TRAVAUX D'INITIATIVE PERSONNELLE ENCADRÉS (TIPE)

### 6.1 – Généralités

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

Cette épreuve est également utilisée par d'autres concours, notamment le Concours POLYTECH.

Lors de l'épreuve sont évaluées les qualités et les compétences développées au cours de la formation CPGE.

### 6.2 – Nature de l'épreuve

L'épreuve a une durée globale de 30 minutes, qui se découpe en 2 parties :

- 15 minutes : présentation par le candidat de son travail de l'année,
- 15 minutes : échange avec le binôme d'examineurs.

Cette épreuve permet au candidat de présenter son travail ainsi que la méthode de travail employée durant l'année scolaire écoulée. L'évaluation finale tient également compte de la présentation, de l'échange avec les examinateurs ainsi que la majorité des éléments saisis en ligne durant les différentes phases.

### 6.3 – Modalités pratiques de déroulement de l'épreuve

**Exceptionnellement pour ce TIPE 2021, il n'est pas demandé aux candidats de fournir d'abstract et l'étape 1 est prolongée jusqu'au 8 juin 2021 à 17h, en même temps que l'étape 2.**

L'épreuve de TIPE se déroulera à Paris entre le 21 juin et le 17 juillet 2021. Les candidats doivent prendre leurs dispositions pour répondre à leur convocation.

Le candidat devra respecter, lors du téléversement de sa présentation ainsi que pour la saisie (en ligne sur le site [scei]) des éléments demandés, les différentes étapes suivantes :

**PHASE 1** : du **18 janvier 2021** à 9h au **8 juin 2021** à 17h :

- Déclaration du Professeur CPGE encadrant
- Titre et motivation de l'étude
- Saisie en ligne de la Mise en Cohérence des Objectifs du TIPE (MCOT)
- Choix du travail en groupe

**PHASE 2** : du **29 mars 2021** à 9h au **8 juin 2021** à 17h :

- Éventuels compléments bibliographiques, ou modification des positionnements thématiques
- Téléversement de la Présentation orale
- Saisie en ligne du Déroulé Opérationnel du TIPE (DOT)

**PHASE 3** : du **9 juin 2021** à 9h au **18 juin 2021** à 17h :

- Validation des Livrables par le professeur encadrant TIPE

Aucune modification des éléments saisis ou téléversés lors d'une ETAPE ne sera possible au-delà de la date de clôture de la dite ETAPE.

Il est de la responsabilité du candidat de s'assurer que toutes les informations demandées ont été saisies et la présentation correctement téléversée. Le candidat devra impérativement **visualiser et valider le téléversement de sa présentation (au format pdf)**. Toute information incomplète ou illisible, ainsi que le non téléversement des supports de présentation pourra conduire à l'attribution de la note zéro à l'épreuve.

**Pour les candidats scolarisés**, la validation par le professeur (référéncé par le candidat comme encadrant) devra être réalisée sur le site [lycees.scei-concours.fr](http://lycees.scei-concours.fr) entre le **9 et le 18 juin 2021 à 17h**. L'absence ou le refus de validation par le professeur encadrant pourra conduire à l'attribution de la note zéro à l'épreuve.

**Pour les candidats libres**, la validation sera examinée, le jour de l'épreuve, par le Directeur de l'épreuve ou son représentant lors d'un entretien qui aura lieu avant l'épreuve.

Pour tous les candidats, le jour de passage de l'épreuve sera disponible à partir du **15 juin 2021 à 14h** sur <http://www.scei-concours.fr/>.

L'heure de convocation sera communiquée au candidat dans un deuxième temps. Pour cela, le candidat devra impérativement, l'avant-veille de son jour de passage de l'épreuve, se connecter sur <http://www.scei-concours.fr/> afin d'obtenir l'heure précise à laquelle il doit se présenter sur le site de l'épreuve.

Le candidat doit se présenter à la date, à l'heure et au lieu indiqués. Aucune demande de changement de date ou horaire n'est acceptée.

**En cas de difficulté, le candidat doit téléphoner au 05.62.47.33.43  
(du lundi au dimanche inclus)**

Pour accéder au site de l'épreuve, le candidat devra présenter sa convocation téléchargeable sur <http://www.scei-concours.fr/> ainsi qu'une pièce d'identité avec photographie récente : carte nationale d'identité, passeport.

Le candidat peut apporter les documents papier qu'il aura éventuellement préparés durant l'année (photos, cahier de laboratoire,) pour s'en servir, s'il le désire, comme support à son exposé sur le travail effectué dans l'année. **Dans le cadre d'un travail comportant une phase de programmation informatique, le listing du ou des programmes développés devra obligatoirement être présenté aux examinateurs sous format papier pendant l'épreuve. Le candidat devra également les faire figurer en annexe à la suite de ses supports de présentation.**

En revanche, la présentation aux examinateurs de tout produit et de tout objet est interdite. Sur le site de l'épreuve (accueil, secrétariat, salle de présentations ,...), il est impossible d'imprimer, de copier ou d'avoir accès à un support numérisé (via clé USB, disque dur, cloud,...).

L'usage de calculatrice, ordinateur, téléphone, montre connectée ou de tout objet permettant de communiquer est interdit. Ces objets devront être éteints et rangés hors de portée.

À son arrivée en salle d'interrogation, le candidat trouvera sa présentation projetée et calée sur la première diapositive. Le candidat contrôlera le déroulement de sa présentation via le clavier d'un ordinateur résident. Si le candidat dispose d'un pointeur laser personnel (de classe 1 ou 2), il pourra l'utiliser durant sa présentation sous réserve que le support de projection en salle le permette.

#### **6.4 – Rapport de l'épreuve**

Il est vivement recommandé aux candidats de consulter la rubrique TIPE sur le site <http://www.scei-concours.fr/>.

Ils y trouveront toutes les recommandations et consignes : le présent règlement de l'épreuve, les recommandations aux candidats, des exemples de MCOT et de DOT et le rapport de l'épreuve de l'année précédente.

#### **6.5 – Réclamations sur la note de TIPE**

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

Les réclamations portant sur une éventuelle erreur de report de note de TIPE devront être adressées par courrier à SCEI – épreuve TIPE – CS 44410 – 31405 TOULOUSE CEDEX 4 avant le **jeudi 22 Juillet 2021** (cachet de la Poste faisant foi).

**En cas de fraude la Commission Disciplinaire de Centrale Supélec sera saisie.**

## ÉTABLISSEMENT DES LISTES FINALES DE CANDIDATS CLASSES

### 1 – PUBLICATION DES RESULTATS

Compte tenu de l'ensemble des résultats aux différentes épreuves des différents concours, les jurys attribuent des rangs de classement aux candidats permettant aux candidats classés de participer à la procédure d'intégration.

Les résultats (notes, totaux et classements) sont consultables sur le **site Internet** <http://www.e3a-polytech.fr> et <http://concours-commun-inp.fr> **au plus tard le mercredi 21 juillet 2021 à partir de 20h00 (sauf cas de force majeure).**

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

### 2 – CLASSEMENT FINAL

Les candidats absents à une ou plusieurs épreuves orales ne seront pas classés\* par le jury d'admission. Les candidats sont classés en fonction de la somme :

- du total des points obtenus pour l'admissibilité,
- des notes d'oral affectées des coefficients.

Les jurys d'admission de chacun des concours établissent une liste des candidats classés susceptibles d'être appelés, lors de la procédure commune, dans une école donnée.

## PROCEDURE D'INTEGRATION DANS LES ECOLES DE LA BANQUE E3A-POLYTECH

Le paragraphe suivant reprend les termes de la directive générale de gestion des concours CPGE mise en œuvre le [scei].

Pour tout accès à son dossier, il est indispensable de saisir son n° d'inscription et son mot de passe.

**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<sup>er</sup> février et le 23 juillet 2021 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.**

**Après le 23 juillet 2021 - 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 : <http://www.scei-concours.fr>

- **La 1<sup>ère</sup> proposition d'intégration dans une école pourra être consultée le lundi 26 juillet 2021 à 14 h.**

Les candidats devront impérativement répondre à cette 1<sup>ère</sup> proposition **entre le lundi 26 juillet 14h et le mercredi 28 juillet 17h.**

- **La 2<sup>ème</sup> proposition pourra être consultée dès le vendredi 30 juillet 2021 à 14 h.**

Les candidats devront impérativement répondre à cette 2<sup>e</sup> proposition **entre le vendredi 30 juillet 14h et le dimanche 1er août 14h.**

- **Les propositions suivantes pourront être consultées à 14 h le mardi 24 août, le mardi 31 août et le mardi 7 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 **mardi 24 août 14 h et le jeudi 26 août 14 h ;**
- entre le **mardi 31 août 14 h et le jeudi 2 septembre 14 h ;**
- entre le **mardi 7 septembre 14 h et le jeudi 9 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.***

**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 7 septembre.**

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

*Une brochure détaillée, intitulée « intégrer une école », sera disponible sur le site [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr)*

\* 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.

## Concours POLYTECH

Service des admissions

Campus Universitaire des Cézeaux

2, avenue Blaise Pascal TSA 60206 – CS 60026 – 63178 AUBIERE Cedex

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

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

Le Concours POLYTECH regroupe les spécialités des 31 écoles du Concours Polytech, qui sont des écoles d'ingénieur publiques rattachées aux universités. Elles sont présentes sur tout le territoire métropolitain et Outre-Mer. Les écoles du Concours Polytech, en particulier les écoles du réseau Polytech, se sont développées dans des écosystèmes « Universités – Entreprises » favorables. Elles ont eu une forte croissance en flux et en renommée durant la dernière décennie. Elles constituent un modèle d'avenir dans le paysage des formations d'ingénieurs.

### Inscription

Les candidats sont soumis aux formalités d'inscription par Internet : <http://www.scei-concours.fr>. Les candidats doivent, par Internet, indiquer le choix du concours CCINP/e3a-Polytech, puis le choix du Concours POLYTECH.

Les candidats autorisés à concourir sont soumis aux règlements et modalités générales décrits dans la présente notice.

L'inscription au concours POLYTECH donne la possibilité d'entrer dans une des 15 écoles Polytech (12 domaines de formation) ou dans une des 16 écoles membres du Concours Polytech. Au total, le concours POLYTECH offre 787 places conduisant à des carrières d'ingénieur variées, en France comme dans tous les pays du monde, allant de métiers d'ingénieur de terrain en entreprise à des carrières d'ingénieur de recherche dans les plus grands centres de recherche mondiaux. Toute la palette des métiers d'ingénieur possibles est présente dans les spécialités portées par le Concours POLYTECH.

Ceci nécessite de faire un choix initial réfléchi sur les champs thématiques concernés et les métiers d'ingénieur induits. Pour les écoles qui offrent plusieurs spécialités, comme les écoles Polytech, le choix des spécialités s'effectuera dès le mois de février, lors de l'élaboration de la liste de vœux d'intégration pour les candidats classés à l'issue des épreuves du concours.

\* \* \*

Pour mieux connaître les formations des écoles et spécialités du Concours POLYTECH, il faut consulter attentivement le site Internet [www.demain-ingenieur.fr](http://www.demain-ingenieur.fr), ainsi que les documents du Concours POLYTECH disponibles dans les lycées début décembre. La consultation de ces documents et du site Internet [demain-ingenieur](http://www.demain-ingenieur.fr) est **vivement conseillée** avant de valider une inscription par Internet.

### Épreuves écrites

Pour obtenir la liste des épreuves écrites concernées par le Concours POLYTECH et les coefficients affectés, il faut se reporter au tableau récapitulatif de la présente notice.

Dans chacune des trois voies MP, PC et PSI, trois épreuves sont communes pour les deux banques CCINP et e3a-Polytech : français-philosophie, langue étrangère et une épreuve scientifique par voie.

En complément des épreuves communes, deux épreuves scientifiques supplémentaires pour chacune des voies MP, PC et PSI, spécifiques à la banque e3a-Polytech sont prises en compte pour fixer ses propres barres d'admissibilité.

## Bonification

Une bonification de 14 points est accordée à l'issue de l'épreuve de TIPE aux élèves étant inscrits pour la première fois en seconde année de classe préparatoire aux grandes écoles. Toute déclaration frauduleuse fait perdre le bénéfice d'une éventuelle intégration à une école du Concours POLYTECH.

## Admissibilité

L'admissibilité au Concours POLYTECH est prononcée en fonction de la somme des notes coefficientées, et compte-tenu d'une **barre d'admissibilité** définie par le **jury du concours POLYTECH**. Toute note inférieure à un minimum fixé par le jury peut être éliminatoire.

Le secrétariat du concours POLYTECH n'expédie pas de résultats aux candidats par voie postale.

Les résultats sont consultables sur **le site Internet [www.demain-ingenieur.fr](http://www.demain-ingenieur.fr)** et sur les serveurs des opérateurs.

## Admission

Les candidats admissibles doivent prendre connaissance des instructions nécessaires pour poursuivre le processus d'admission sur le site **[www.demain-ingenieur.fr](http://www.demain-ingenieur.fr)**. En particulier, les candidats admissibles au Concours POLYTECH sont invités à suivre la procédure de réservation de l'épreuve nationale de TIPE. Le jour de passage de l'épreuve sera disponible à partir du **15 juin 2021** à 14h sur <http://www.scei-concours.fr/>.

**Il n'y a pas d'épreuve orale spécifique que l'épreuve de TIPE pour le concours POLYTECH.**

Le jury de concours établit une liste classée des candidats susceptibles d'intégrer le groupe d'écoles. Les résultats sont consultables par **Internet [http:// www.demain-ingenieur.fr](http://www.demain-ingenieur.fr)**

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

- 1- meilleur total de points général (écrit + Oral)
- 2 - meilleur total de points à l'écrit
- 3 - meilleure note de Français
- 4 - Candidat le plus jeune

Au terme de la publication des résultats, les candidats doivent suivre la procédure commune d'intégration dite d'APPEL qui est mise en place.

**ÉCOLES du Concours POLYTECH :** (voir également [www.demain-ingenieur.fr](http://www.demain-ingenieur.fr))

Les journées portes ouvertes des écoles se tiendront principalement en distanciel, se renseigner auprès des écoles pour plus d'informations.

### ENSIBS - École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bretagne Sud

- Génie Industriel 4.0 (Lorient)
- Mécatronique (Lorient)

ENSIBS Lorient - 17 bd Flandres Dunkerque - BP 92116 - 56321 Lorient Cedex ☎ 02.97.88.05.59

- Cybersécurité du logiciel (Vannes)

ENSIBS Vannes - Rue Yves Mainguy - BP 573 - 56017 Vannes Cedex ☎ 02.97.01.72.73

✉ [contact@ensibs.fr](mailto:contact@ensibs.fr) 🌐 [ensibs.univ-ubs.fr](http://ensibs.univ-ubs.fr)

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021***

### ENSIM - École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans

- Vibration, Acoustique, Capteurs et Instrumentation
- Informatique : Architecture des Systèmes Temps Réels et Embarqués, Interaction Personnes-Systèmes

Université le Mans - Rue Aristote - 72085 LE MANS cedex 9 ☎ 02.43.83.35.93

✉ [ensim-recrut@univ-lemans.fr](mailto:ensim-recrut@univ-lemans.fr) 🌐 [ensim.univ-lemans.fr](http://ensim.univ-lemans.fr)

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021***

### **ENSTBB - École Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de Bordeaux**

- Biotechnologies de la biologie de synthèse

146, rue Léo Saignat – 33076 BORDEAUX cedex - ☎ 05.56.84.69.90

✉ xavier.santarelli@bordeaux-inp.fr 🌐 enstbb.bordeaux-inp.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 30 janvier 2021***

### **EPISEN - École Publique d'Ingénieur de la Santé Et du Numérique**

- Systèmes d'Information,
- Technologies pour la Santé,
- Biomédical et Santé (ISBS)

71, rue Saint-Simon - 94000 CRETEIL ☎ 01 56 72 62 55 ✉ episen@u-pec.fr 🌐 episen.u-pec.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 30 janvier 2021***

### **ESBS - École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg**

- Biotechnologie
- Ingénieur « chembiotech » (Chimie-Biotechnologie)

Parc d'Innovation - 300, Bd Sébastien Brant - CS 10413 - 67412 ILLKIRCH cedex ☎ 03.68.85.46.82

✉ esbs-etudiants@unistra.fr 🌐 www-esbs.unistra.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021***

### **ESGT - École supérieure d'ingénieurs Géomètres et Topographes**

- Mesure,
- Modélisation numérique,
- Délimitation de la propriété,
- Aménagement du territoire,
- Expertise foncière et immobilière

1, boulevard Pythagore – Campus Universitaire 72000 LE MANS ☎ 02.43.43.31.00

✉ esgt@esgt.cnam.fr 🌐 esgt-siti.cnam.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021***

### **ESIAB - École supérieure d'Ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne atlantique**

- Microbiologie et Qualité (Brest-Plouzané)

Site de Plouzané - Technopôle Brest - Iroise – Parvis Balise Pascal - 29280 PLOUZANE ☎ 02.90.91.51.00

- Agroalimentaire (Quimper)

Site de Quimper - 2 rue de l'Université 29000 QUIMPER ☎ 02.98.64.19.49

✉ olivier.couvert@univ-brest.fr 🌐 www.univ-brest.fr/esiab

***Journées portes ouvertes : Consulter l'école***

### **ESIREims - École nationale Supérieure d'Ingénieurs de Reims**

- Emballage, Conditionnement
- Énergétique
- Génie urbain et environnement

3, Esplanade Roland Garros - 51100 REIMS ☎ 03.26.91.33.99 / 03 26 91 85 66

✉ scol.esireims@univ-reims.fr 🌐 www.univ-reims.fr/esireims

***Journées portes ouvertes : Consulter l'école***

### **ESIREM - École Supérieure d'Ingénieurs de Dijon Numérique et Matériaux**

- Informatique/électronique
- Matériaux
- Robotique

9 avenue Alain Savary BP 47870 - 21078 DIJON cedex ☎ 03.80.39.60.09

✉ esirem@u-bourgogne.fr 🌐 esirem.u-bourgogne.fr

***Journées portes ouvertes : Mercredi 03 février 2021***

### **ESIROI - École Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien**

- Agroalimentaire
- Bâtiment et énergie
- Informatique et télécommunications

Campus de Terre Sainte - 40, avenue de Soweto- 97455 SAINT-PIERRE Cedex ☎ 02 62 48 33 45

✉ scolarite-esiroi@univ-reunion.fr 🌐 esiroi.univ-reunion.fr

***Journées portes ouvertes : Vendredi 19 février 2021***

### **ESIR Rennes - École supérieure d'Ingénieurs de Rennes**

- Ingénierie pour la Santé
- Matériaux
- Technologies de l'information

Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu - 263, avenue du Général Leclerc - 35042 RENNES cedex

☎ 02.23.23.66.00 ✉ esir-contact@listes.univ-rennes1.fr 🌐 www.esir.univ-rennes1.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021***

### **ESIX Normandie - École Supérieure d'ingénieurs de l'Université de Caen Normandie**

- Agroalimentaire (Caen)
- Systèmes embarqués - Mécatronique et Systèmes Nomades (Caen)

Université de Caen Basse-Normandie – campus 1 bat. L - esplanade de la Paix – CS 14032 CAEN Cedex

☎ 02.31.56.53.54 ✉ esix.agro@unicaen.fr ✉ esix.mesn@unicaen.fr 🌐 www.unicaen.fr/esix

- Génie des Systèmes Industriels (Cherbourg-en-Cotentin)

Site universitaire de Cherbourg-Octeville – 60, rue Max-Pol Fouchet - CS 20082 - 50130 CHERBOURG-EN-COTENTIN

☎ 02.33.01.42.00 ✉ esix.gsi@unicaen.fr 🌐 www.unicaen.fr/esix

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021***

**Caen (Formations Agroalimentaire et Mécatronique Systèmes embarqués)  
et Samedi 6 février 2021 Cherbourg (Formation Génie des systèmes industriels)**

### **ISAT - Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports**

49 Rue Melle Bourgeois - BP 31 - 58027 NEVERS Cedex

☎ 03.86.71.50.00

✉ scolarite.isat@u-bourgogne.fr 🌐 www.isat.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 27 février 2021***

### **ISIFC - Institut Supérieur d'ingénieurs de Franche Comté**

- Génie Biomédical

23 rue Alain Savary - 25000 BESANÇON ☎ 03 81 66 66 90

✉ isifc@univ-fcomte.fr 🌐 <http://isifc.univ-fcomte.fr>

***Journées portes ouvertes : Samedi 30 janvier 2021***

**ISTY - Institut des Sciences et des Techniques des Yvelines**

- Informatique

10-12 avenue de l'Europe - 78140 VELIZY VILLACOUBLAY ☎ 01.39.25.38 50

- Mécatronique
- Systèmes Electroniques Embarqués
- Système Numérique pour la Production Industrielle

28 boulevard Roger Salengro – 78711 MANTES LA VILLE ☎ 01.39.25.33.00

✉ recrutement-info@isty.uvsq.fr 🌐 www.isty.uvsq.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 30 janvier 2021 (Mantes) - Samedi 6 février 2021 (Vélizy)***

**SUP Galilée - École d'ingénieurs Université Sorbonne Paris Nord**

- Energétique
- Informatique
- Instrumentation
- Mathématiques Appliquées et Calcul Scientifique
- Télécommunications et Réseaux,

99 Avenue J.B. Clément - 93430 VILLETANEUSE ☎ 01.49.40.35.49

✉ archimede.sup.galilee@univ-paris13.fr 🌐 www.sup-galilee.univ-paris13.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 6 mars 2021***

**POLYTECH Angers – École polytechnique de l'Université d'Angers**

- Automatique et Informatique
- Génie Civil
- Génie Industriel

Campus Belle-Beille : 62 avenue Notre-Dame-du-Lac 49000 Angers

Campus Santé : 16, boulevard Daviers 49045 ANGERS

☎ 02 44 68 75 00 ✉ admission@polytech-angers.fr 🌐 www.polytech-angers.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021***

**POLYTECH Annecy-Chambéry – École polytechnique de l'Université Savoie Mont Blanc**

- Environnement, Bâtiment, Energie
- Informatique Données Usages
- Instrumentation, Automatique, Informatique
- Mécanique, Matériaux

Site d'Annecy : 5, Chemin de Bellevue 74940 ANNECY

☎ 04.50.09.66.00

Site de Chambéry : 2, avenue du Lac d'Annecy 73376 LE BOURGET DU LAC

☎ 04.79.75.94.00

✉ admission@polytech-annecy-chambery.fr 🌐 www.polytech.univ-smb.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 6 février 2021***

**POLYTECH Clermont Ferrand – École polytechnique de l'Université Clermont Auvergne**

- Génie Biologique
- Génie Civil
- Génie Electrique
- Génie Mathématique et Modélisation
- Génie Physique

Campus des Cézéaux - 2, avenue Blaise Pascal - T.S.A 60206 - 63178 AUBIERE Cedex

☎ 04 73 40 75 07 ✉ admissions.polytech@uca.fr 🌐 www.polytech-clermont.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 6 mars 2021***

**POLYTECH Grenoble** – École polytechnique de l'Université de Grenoble Alpes

- Géotechnique et Génie Civil
- Informatique
- Informatique et électronique des systèmes embarqués
- Matériaux
- Prévention des risques
- Technologies de l'information pour la santé

14, place du Conseil National de la Résistance - 38400 SAINT MARTIN D'HERES

☎ 04.76.82.79.02    ✉ admission@polytech-grenoble.fr    🌐 www.polytech-grenoble.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 27 février 2021***

**POLYTECH Lille** - École polytechnique de l'Université de Lille

- Génie biologique et alimentaire
- Génie Informatique et statistique
- Géotechnique - Génie Civil
- Ingénierie et commercialisation des systèmes de mesure
- Mécanique
- Matériaux
- Systèmes embarqués

Cité Scientifique Avenue Paul Langevin - 59650 VILLENEUVE D'ASCQ

☎ 03 28 76 73 17    ✉ admission@polytech-lille.fr    🌐 www.polytech-lille.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 30 janvier 2021***

**POLYTECH Lyon** - École polytechnique de l'Université Claude Bernard Lyon 1

- Génie biomédical
- Informatique
- Matériaux
- Mathématiques appliquées et Modélisation
- Mécanique
- Systèmes Industriels, Robotique

15, Boulevard Latarjet – 69622 VILLEURBANNE cedex

☎ 04.72.43.27.12    ✉ admission@polytech-lyon.fr    🌐 www.polytech.univ-lyon1.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 23 janvier 2021 (de 8h à 12h)***

**POLYTECH Marseille** - École polytechnique de l'Université d'Aix-Marseille

- Génie biomédical
- Génie civil
- Génie industriel et Informatique
- Informatique
- Matériaux
- Mécanique et énergétique
- Microélectronique et télécommunications

Luminy : 163, avenue de Luminy 13009 MARSEILLE

Château-Gombert : Technopôle de Château Gombert – 5, rue Enrico Fermi 13001 MARSEILLE

☎ 04.91.82.85.00    ✉ admission@polytech-marseille.fr    🌐 www.polytech-marseille.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021 (Château-Gombert)***

**POLYTECH Montpellier** - École polytechnique de l'Université de Montpellier

- Génie biologique et agroalimentaire
- Informatique et Gestion
- Matériaux
- Mécanique et Interactions
- Microélectronique et Automatique
- Sciences et technologies de l'eau

Place Eugène Bataillon - 34095 MONTPELLIER

☎ 04 67 14 31 60

✉ admission@polytech-montpellier.fr

🌐 www.polytech-montpellier.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 6 mars 2021***

**POLYTECH Nancy** – Ecole polytechnique de l'Université de Lorraine

- Energie, Mécanique, Matériaux et Environnement
- Informatique, Automatique, Robotique, Réseaux
- Management opérationnel, Maintenance et Maîtrise des risques

2, rue Jean Lamour – 54500 VANDOEUVRE-LES-NANCY

☎ 03 72 74 68 37

✉ admission@polytech-nancy.fr

🌐 www.polytech-nancy.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021***

**POLYTECH Nantes** - École polytechnique de l'Université de Nantes

- Électronique et technologies numériques
- Energie électrique
- Génie Civil
- Génie des procédés et bioprocédés
- Informatique
- Matériaux
- Thermique – Énergétique

Site Chantrerie : 6 Rue Christian Pauc - CS 50609 - 44306 NANTES cedex 03

Site Gavy : Boulevard de l'Université - CS 70152 - 44603 SAINT NAZAIRE cedex

Campus Courtaisière : 18, boulevard Gaston Defferre - 85035 LA ROCHE-SUR-YON Cedex

☎ 02.40.68.32.00

✉ admission@polytech-nantes.fr

🌐 www.polytech-nantes.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 6 février 2021 (Nantes)  
Samedi 13 février 2021 (Saint Nazaire et La Roche sur Yon)***

**POLYTECH Nice-Sophia** - École polytechnique de l'Université de Nice Sophia-Antipolis

- Bâtiments
- Électronique
- Génie biologique
- Génie de l'eau
- Informatique
- Mathématiques appliquées et modélisation

Site des Templiers : Campus Sophia Tech - 930, route des Colles - BP 145 - 06903 SOPHIA ANTIPOLIS cedex

Site des Lucioles : 1645 route des Lucioles 06410 BIOT

☎ 04.89.15.40.00

✉ admission@polytech-nicesophia.fr

🌐 www.polytech-nicesophia.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021***

**POLYTECH Orléans** - École polytechnique de l'Université d'Orléans

- Génie civil, Géo-environnement
- Génie industriel
- Génie physique et systèmes embarqués
- Innovation en Conception et Matériaux
- Technologies pour l'Énergie, l'Aérospatial et la Motorisation

8, rue Léonard de Vinci - 45072 ORLÉANS cedex 2

☎ 02.38.41.70.52    ✉ admission@polytech-orleans.fr    🌐 www.polytech-orleans.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 mars 2021***

**POLYTECH Paris-Saclay** - École polytechnique de l'Université Paris-Saclay

- Électronique et Systèmes Robotisés
- Informatique
- Matériaux
- Photonique et systèmes optroniques

Maison de l'Ingénieur - Bâtiment 620 - Rue Louis de Broglie - 91405 ORSAY cedex

☎ 01.69.33.86.00    ✉ recrut-etd.polytech@universite-paris-saclay.fr    🌐 www.polytech.universite-paris-saclay.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 06 février 2021***

**POLYTECH Sorbonne** - École polytechnique de Sorbonne Université

- Électronique et Informatique
- Mathématiques appliquées et Informatique
- Matériaux
- Robotique
- Sciences de la Terre

Bâtiment Esclangon, 4, Place Jussieu - Case courrier 135 - 75252 PARIS cedex 05

☎ 01.44.27.73.13    ✉ admission@polytech-sorbonne.fr    🌐 www.polytech-sorbonne.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 6 février 2021***

**POLYTECH Tours** - École polytechnique de l'Université de Tours

- Électronique, Énergie électrique
- Génie de l'Aménagement et de l'Environnement
- Informatique
- Mécanique, Conception des systèmes

64, Avenue Jean Portalis - 37200 TOURS

☎ 02.47.36.14.14    ✉ admission@polytech-tours.fr    🌐 www.polytech-tours.fr

***Journées portes ouvertes : Samedi 13 février 2021***



## CONCOURS AVENIR

143 Rue d'Alésia  
75014 Paris  
contact@concoursavenir.fr

Le Concours **AVENIR PREPAS** regroupe 6 écoles membres du Concours Avenir réparties sur 9 campus : l'ECE Paris/Lyon, l'EIGSI La Rochelle/Casablanca, 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 Écoles (CGE).

Les Grandes Écoles 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 mécatronique, l'actuariat, les technologies numériques, les systèmes connectés, les ouvrages d'art, l'intelligence artificielle etc.

Toutes les écoles du Concours **AVENIR PREPAS** 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 PREPAS** permet également à chaque étudiant de s'épanouir pleinement en pratiquant une activité sportive, culturelle, événementielle, humanitaire ou technique souvent complémentaire à ses études.

### Processus d'inscription

Les candidats sont soumis aux formalités d'inscription du portail [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr) et sont soumis aux règlements et modalités générales décrits dans la présente notice.

Pour connaître le détail des épreuves écrites et leurs coefficients, les candidats doivent également se reporter à la présente notice.

L'admissibilité au Concours **AVENIR PREPAS** est prononcée en fonction des résultats aux épreuves écrites (notes coefficientées). **Un candidat n'ayant pas présenté une épreuve écrite ou orale ne sera pas classé.**

Les candidats admissibles seront convoqués à une épreuve orale dans chacune des écoles choisies.

Les candidats ayant obtenu un total de points supérieur à la barre fixée par chaque école sont dispensés des épreuves orales.

**ECE PARIS**  
Immeuble Pollux  
37, quai de Grenelle 75015 PARIS  
☎ +33(0)1 44 39 21 15

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

<http://www.ece.fr/>- [admissions@ece.fr](mailto:admissions@ece.fr)

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 près de 3000 élèves sur ses deux campus.

À l'ECE, notre projet est de faire vivre les vôtres. Vous serez acteur/actrice 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 et Cybersécurité défensive**
- **Véhicule Connecté & Autonome**

### 3 parcours au libre choix :

Campus <b>PARIS</b>	Campus <b>PARIS</b>	Campus <b>LYON</b>
Programme sous statut étudiant	Programme en apprentissage	Programme sous statut étudiant
1 <sup>ère</sup> année à Paris/International 2 <sup>ème</sup> année à Paris 3 <sup>ème</sup> année à Paris/international	1 <sup>ère</sup> année à Paris/Londres 2 <sup>ème</sup> année à Paris 3 <sup>ème</sup> année à Paris	1 <sup>ère</sup> année à Lyon/International 2 <sup>ème</sup> année à Paris 3 <sup>ème</sup> année à Paris/international
Tous les parcours possibles : 8 majeures 8 mineures 11 options approfondissement	1 majeure proposée : « <b>Big Data &amp; Analytics</b> »	Tous les parcours possibles : 8 majeures 8 mineures 11 options approfondissement
+ 50 Doubles diplômes + 141 destinations internationales	<b>1<sup>ère</sup> année, statut étudiant les années 2 et 3, statut apprenti</b>	+ 50 Doubles diplômes + 141 destinations internationales

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

- **Nationaux** : Polytechnique, Centrale Supélec, ESPCI, IAE, UPMC, Université Paris Diderot...  
dont **ingénieur-Manager** : Audencia, EBS, ESCE...
- **Internationaux** : Etats Unis, Canada, Royaume Uni, Irlande...

**L'international** : en plus des doubles diplômes, 2 séjours académiques vous sont proposés. Vous partirez pour un semestre à l'international dès la 1<sup>ère</sup> année du cycle ingénieur et vous pourrez repartir en 3<sup>e</sup> année pour un semestre ou une année grâce à notre réseau de **141** universités partenaires proposant **160 programmes dans 50 pays** (Mexique, Afrique du Sud, Australie, 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 **40 associations**, sportives, humanitaires, événementielles ou techniques.

L'ECE met à votre disposition un cadre exceptionnel pour de véritables réalisations d'ingénieur avec des industriels et des grands laboratoires, la participation à des compétitions et congrès nationaux et internationaux, un **FabLab** pour la réalisation de vos prototypes, un **incubateur**...

### **L'épreuve orale à l'ECE :**

Dès leur admissibilité, les candidats sont invités à choisir la date et le campus (Paris ou Lyon) de passage de l'épreuve orale. Il s'agit d'un **entretien de motivation individuel** de **20 minutes** effectué par un jury réunissant enseignants et élèves-ingénieurs. Il a pour but d'évaluer le candidat sur des **critères de personnalité et de motivation** (goût pour les sciences et les technologies). Cet entretien débute par un pitch de 3 minutes sur le TIPE suivi d'un échange avec le jury sur son parcours et son projet personnel et professionnel.

### **Notre enquête 1<sup>er</sup> emploi 2020 (promo 2019) :**

Salaires annuels bruts moyens **43 900€ - 98%** des étudiants ont obtenu leur 1<sup>er</sup> emploi avant d'être diplômés.

**Portes ouvertes digitales** : les samedis 21 novembre, 12 décembre, 23 janvier, 6 février, 6 mars, 10 avril.

Infos et inscriptions : <https://www.ece.fr/inseecu/journees-portes-ouvertes>

**EIGSI LA ROCHELLE**

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

Tél : 05 46 45 80 04

[www.eigsi.fr](http://www.eigsi.fr) - [admissions@eigsi.fr](mailto:admissions@eigsi.fr)

Informations spécifiques : Dès parution des résultats, les candidats admissibles sont invités à se connecter sur le site ([www.eigsi.fr](http://www.eigsi.fr)) afin de sélectionner la date de leurs épreuves orales organisées au sein du campus de La Rochelle, du 16 au 26 juin 2020.

Spécialités et/ou mots clés :

Dans le prolongement du tronc commun généraliste, 11 dominantes sont proposées en fin de cursus :

- Bâtiment et Travaux Publics (Campus de Casablanca)
- Conception Mécanique et Industrialisation
- Energie et Environnement : option 'Habitat Durable' et option 'Mobilité Durable'
- Entreprise du Futur
- Ingénierie et Management des Données (Campus de Casablanca)
- Ingénierie et Santé
- Intégration des Réseaux et des Systèmes d'Information
- Logistique et Organisation des Transports (Campus de Casablanca)
- Management et Ingénierie des Systèmes Industriels
- Mécatronique
- Numérique Responsable

L'EIGSI est reconnue par l'Etat, habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs pour ses deux campus et est un Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général (EESPIG).

De multiples possibilités sont ouvertes aux étudiants pour personnaliser leur cursus (semestre d'études à l'international au sein d'un des 80 partenaires, 45 parcours bi diplômant à l'international (Cranfield University, Concordia University,...) ou en France (Centrale Supélec, Sorbonne Université,...). MSc Ingénieur d'Affaires. Expériences professionnelles en entreprise (3 stages d'une durée cumulée de 44 semaines). Statut Etudiant Entrepreneur.

**EIGSI CASABLANCA**

282 route de l'Oasis – 20103 Casablanca - MAROC

Tél : 0522 47 56 03

[www.eigsica.ma](http://www.eigsica.ma) - [admissions@eigsica.ma](mailto:admissions@eigsica.ma)

Informations spécifiques : Dès parution des résultats, les candidats admissibles sont invités à se connecter sur le site ([www.eigsica.ma](http://www.eigsica.ma)) afin de sélectionner la date de leurs épreuves orales organisées au sein du campus de Casablanca, du 16 au 26 juin 2020.

Spécialités et/ou mots clés :

Dans le prolongement du tronc commun généraliste, 11 dominantes sont proposées en fin de cursus :

- Bâtiment et Travaux Publics (Campus de Casablanca)
- Conception Mécanique et Industrialisation
- Energie et Environnement : option 'Habitat Durable' et option 'Mobilité Durable'
- Entreprise du Futur
- Ingénierie et Management des Données (Campus de Casablanca)
- Ingénierie et Santé
- Intégration des Réseaux et des Systèmes d'Information
- Logistique et Organisation des Transports (Campus de Casablanca)
- Management et Ingénierie des Systèmes Industriels
- Mécatronique
- Numérique Responsable

Le campus de l'EIGSI Casablanca est habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs.

De multiples possibilités sont ouvertes aux étudiants pour personnaliser leur cursus (semestre d'études à l'international au sein d'un des 80 partenaires, 45 parcours bi diplômant à l'international (Cranfield University, Concordia University,...) ou en France (Centrale Supélec, Sorbonne Université,...). MSc Ingénieur d'Affaires. Expériences professionnelles en entreprise (3 stages d'une durée cumulée de 44 semaines). Statut Etudiant Entrepreneur.

**ESIGELEC Rouen**  
 Technopôle du Madrillet  
 Avenue Galilée – BP 10024  
 76801 SAINT-ÉTIENNE DU ROUVRAY Cedex  
 ☎ 02 32 91 58 58  
[www.esigelec.fr](http://www.esigelec.fr) [recrutement@esigelec.fr](mailto:recrutement@esigelec.fr)

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 12 000 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 :**

- Cybersécurité des Réseaux et de l'IoT
- **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** : 15 mois de stages, en France et à l'étranger (ou 1,5 an en apprentissage)
- **Un semestre académique minimum à l'étranger** : stages, semestre ou année dans une des 95 universités partenaires dans 45 pays, ou en entreprise
- **25 possibilités de doubles diplômes** : 22 Masters à l'étranger aux Etats-Unis (7), Canada (5), Chine, Royaume Uni (6), Finlande, Irlande, Allemagne, 2 Masters Recherche, 3 diplômes Grande école : Neoma Business School, Audencia Business School ou IMT Business School.

**La pédagogie par projets**, l'expérience encouragée de **la vie associative (plus de 35 clubs)**, la multiculturalité (**35% d'étudiants internationaux**) préparent à une vie professionnelle trépidante et internationale. 96% de la promotion 2019 a trouvé un poste d'ingénieur en moins de 4 mois, au salaire de 39 à 42 K Euros.

**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, **l'ESIGELEC est établissement affilié à l'Institut Mines Télécom**.

**Informations spécifiques au concours :**

L'entretien de 30 minutes permet d'évaluer les qualités d'expression orale, la motivation et le projet professionnel du candidat. Les entretiens se déroulent au choix dans les locaux de l'ESIGELEC à Rouen, ou dans le centre de Paris, du **26 juin au 10 juillet 2021**. Chaque candidat admissible pourra choisir sa date de passage en ligne.

**Journées Portes Ouvertes** : 28 novembre 2020, 30 janvier 2021, 6 mars 2021 de 10h à 17h.

**ESILV - Pôle Léonard de Vinci**  
12, Avenue Léonard de Vinci 92400 Courbevoie  
Tél : 01 41 16 70 98  
[www.esilv.fr](http://www.esilv.fr) - [admissions@esilv.fr](mailto:admissions@esilv.fr)

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 - 55 associations.

#### **Spécialités et/ou mots clés :**

- **Ingénierie Financière** : Finance quantitative - Mathématiques - Informatique - Gestion des risques - IA
- **Actuariat** : Assurance – Audit – Consulting - Statistiques - Data science - Finance - Gestion des risques
- **Fintech** : Blockchain - Défi - Bitcoin - Ethereum- 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
- **Innovation, Research and Manufacturing** : Réalité virtuelle & augmentée – Robotique & drones - Matériaux intelligents et e-textile – IA - Bio-matériaux

**4 PARCOURS** : - **Parcours Start-up** (en partenariat avec l'EMLV) - **Parcours Ingénieur d'affaires** - **Parcours UX Design** (en partenariat avec l'IIM) - **Parcours Recherche**.

**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 7 pays sur 4 continents. **100** universités étrangères partenaires dans **40 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 43 700 bruts annuels.

**Epreuve orale** : l'entretien individuel a pour objectif d'évaluer les candidats sur des critères de personnalité, de motivation et d'intérêt pour les sciences, les technologies et l'innovation.

Les candidats sont invités, dès leur admissibilité, à choisir la date de passage de leur épreuve orale.

**Labels & réseaux** : EESPIG, reconnue par l'Etat, diplôme CTI & label Eurace, CGE, UGEI, CDEFI, ENSIS, PRME, Global Compact, Campus France, Talents du numérique.

### ESITC Caen

Campus 2 - 1, rue Pierre et Marie Curie - 14610 EPRON

☎ 02 31 46 23 02

[www.esitc-caen.fr](http://www.esitc-caen.fr) – e-mail : [concours@esitc-caen.fr](mailto:concours@esitc-caen.fr)

#### L'ESITC Caen forme des ingénieurs 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 1<sup>ère</sup> 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...).

#### Spécialités et/ou mots clés :

- Eco-construction, éco-matériaux
- Bâtiment intelligent
- Ouvrages d'art
- Ouvrages maritimes
- Ouvrages connectés, smart construction
- Conception numérique, Ingénierie de projet
- Infrastructures et urbanisme
- Management d'équipe
- Entrepreneurat et innovation

Possibilité de double-diplôme ingénieur-manager avec l'Ecole de Management de Normandie.

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

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

**Insertion** : Plein emploi à la sortie de l'école depuis sa création. En 2020, 9 élèves sur 10 avaient un emploi avant même l'obtention de leur diplôme. 100% d'entre eux étaient en poste 2 mois après la remise de leur diplôme. 20% travaillent à l'internationale. Les postes occupés sont divers : ingénieur travaux, ingénieur d'études, chef de 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 ». A noter que l'ESITC Caen a signé des Chaires avec VINCI Construction, ARTELIA, Groupe DEME, Groupe Legendre..., ce qui témoigne des relations privilégiées de l'école avec le monde professionnel (250 entreprises partenaires).

**International** : minimum 6 mois (stage, semestre à l'international, doubles diplômes, workshops...). Nombreux partenariats à l'international (Canada, Brésil, Uruguay, Viêt-Nam, Ecosse, Norvège, Danemark, Pays-Bas, Autriche, Espagne, Bulgarie, Allemagne, Belgique, Royaume-Unis...). L'ESITC Caen propose également de nombreux doubles diplômes à l'international.

**Statut / label** : Grande Ecole (CGE), reconnu par l'État, EESPIG, AUF, diplôme CTI, label EURACE.

#### Informations spécifiques au concours :

-Pour permettre au candidat d'exprimer sa motivation, **30% de la note d'admission résulte de l'entretien individuel** (les modalités de prise de rendez-vous sont transmises dans le mail d'admissibilité).

-15 points de bonification aux 3/2 à l'issue des épreuves écrites.

-Le jury peut fixer une note éliminatoire pour chaque épreuve ou groupe d'épreuves.

### **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

Ecole des nouvelles mobilités, l'ESTACA forme des ingénieurs qui répondent aux défis des **transports durables** : respect de l'environnement, économie d'énergie, qualité de l'air, matériaux écologiques, systèmes autonomes et connectés, numérique, nouvelles énergies, fiabilité des véhicules.  
Créée en 1925, l'ESTACA fait partie du groupe **ISAE** (SUPAERO, ENSMA, Ecole de l'air, SUPMECA).

**Epreuve orale** : Elle consiste en un entretien permettant d'évaluer la personnalité du candidat, ses motivations et son intérêt pour les transports et l'innovation technologique. Dès leur admissibilité, les candidats doivent choisir une date de passage et un site (Laval ou Paris-Saclay).

#### **Spécialités :**

L'ESTACA propose **5 filières** :

- aéronautique,
- spatial,
- automobile,
- ferroviaire & transports urbains
- naval....

La formation est ancrée au cœur de **l'innovation industrielle** pour répondre aux défis des transports. Elle valorise la passion, l'engagement, le pragmatisme et l'ouverture sur le monde.

Une **pédagogie innovante et individualisée** laisse une grande part aux projets menés en équipe et aux expériences professionnelles.

L'ESTACA réunit actuellement 2 160 étudiants sur 2 campus récents, à Paris-Saclay et Laval, qui proposent un cadre d'études innovant avec laboratoires de pointe, FabLab, espace de coworking.

**Insertion professionnelle** : 91% des étudiants de la promotion 2019 ont trouvé un emploi avant la remise des diplômes. Le diplôme est ouvert et permet de travailler dans tous les secteurs des transports et pas seulement. De nombreux diplômés évoluent dans des secteurs variés.

#### **Echanges, expérience internationale et doubles diplômes**

L'intégration de l'ESTACA au groupe ISAE permet des passerelles en fin de cursus vers des écoles du groupe (SUPAERO, ENSMA, SUPMECA).

D'autres partenariats en France permettent l'obtention de double diplômes, avec par exemple CentraleSupélec, IFP School, ENS Cachan, ENSAM, Paris Dauphine, etc.

L'expérience internationale est obligatoire pour tous, en entreprise ou en échanges universitaires (partenariat avec plus de 50 établissements étrangers).

**Expérience professionnelle** : trois stages, d'une durée minimum de 44 semaines.

**Vie associative** : L'école valorise et subventionne une riche vie associative qui rassemble plus de 55 associations étudiantes sur des domaines techniques, sportifs, sociétaux ou économiques.

# CONCOURS FESIC PRÉPA

## Concours FESIC Prépa

23 rue d'Antin – 75002 PARIS – 01.80.90.53.10  
[info@fesic.org](mailto:info@fesic.org) / [www.fesicprepa.fr](http://www.fesicprepa.fr)

Le Concours **FESIC Prépa** regroupe 7 écoles membres de la Fesic ; ECAM Lyon, ECAM Rennes, ECAM Strasbourg-Europe, ECAM-EPMI Cergy, ESIEE Amiens-UniLaSalle, UniLaSalle Beauvais, UniLaSalle Rennes. Toutes ces écoles sont labellisées EESPIG et habilitées à délivrer le diplôme d'ingénieur par la Commission des Titres d'Ingénieurs.

Les établissements du concours FESIC Prépa offrent un vaste choix de formations. Ils préparent les élèves ingénieurs à une grande variété de métiers passionnants, tournés vers l'avenir. Pourquoi choisir l'une de ces écoles ?

### **UN SUIVI ET UN ACCOMPAGNEMENT RENFORCÉS**

Une attention vraiment personnalisée, au service de la réussite des élèves. L'accompagnement est basé sur l'écoute, pour permettre à chacun de trouver sa voie et de construire un projet solide, sereinement.

### **L'INNOVATION AU COEUR DES FORMATIONS !**

Une pédagogie innovante, basée sur l'apprentissage par la pratique. En complément des cours, travaux et cas pratiques, la formation en mode projets et les stages occupent une place importante dans les cursus.

### **UN CONTACT DIRECT AVEC LES ENTREPRISES**

Intervenants professionnels durant les cours, stages, projets d'innovation...  
Plongez rapidement dans le monde de l'entreprise !

### **UNE VÉRITABLE OUVERTURE INTERNATIONALE**

Grâce à des diplômes reconnus à l'étranger, pour être recruté là où vous souhaitez travailler. Mobilité académique, double-diplômes, stages : la formation proposée est ouverte sur le monde.

### **DES EMPLOIS DÉCROCHÉS PLUS FACILEMENT**

Nos établissements sont reconnus pour afficher d'excellents taux d'employabilité des diplômés, notamment grâce aux réseaux actifs d'anciens élèves.

### **DES ÉCOLES AUX VALEURS HUMANISTES**

- Reconnues par l'Etat, elles sont labellisées EESPIG (écoles privées d'enseignement supérieur d'intérêt général) et sont à but non lucratif.
- Leur projet éducatif est basé sur les principes définis par Jean-Baptiste de La Salle, accordant une place essentielle à l'épanouissement et l'engagement des étudiants.
- Elles forment des ingénieurs ouverts sur le monde et la société qui mettent leur expertise au service d'un avenir durable.

### **Processus d'inscription**

Les candidats sont soumis aux formalités d'inscription du portail [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr) et sont soumis aux règlements et modalités générales décrits dans la présente notice.

Pour connaître le détail des épreuves écrites et leurs coefficients, les candidats doivent également se reporter à la présente notice.

L'admissibilité au Concours **FESIC Prépa** est prononcée en fonction des résultats aux épreuves écrites (notes coefficientées). Pas de bonification. Toute note inférieure ou égale à 5/20 est examinée par le jury et peut être éliminatoire. Les candidats ayant obtenu un total de points supérieur à la barre fixée par chaque école sont dispensés des épreuves orales. Les candidats admissibles sont invités à contacter chaque école pour fixer leur date de passage d'entretien.

Pour en savoir plus : <https://fesicprepa.fr/>

**Spécialités et/ou mots clés** : écoles labellisées EESPIG – CTI, CGE, Internationale, Apprentissage, Double diplôme, Associations.



CONCOURS  
**FESIC PRÉPA**

### **ECAM Lyon**

[www.ecam.fr](http://www.ecam.fr)

ECAM Lyon forme des ingénieurs pluridisciplinaires, créatifs et responsables, qui mettent leurs idées et leur expertise au service d'un avenir durable.

Partout dans le monde, occupant des fonctions variées dans des secteurs en fort développement, les ingénieurs ECAM innovent en mettant les technologies au service de la société.

Choisir ECAM Lyon, c'est opter pour une formation complète qui allie enseignements scientifiques et techniques, connaissance de l'entreprise, ouverture internationale et dimension humaine. C'est aussi apprendre à apprendre, à oser, à prendre du recul et penser autrement, à s'adapter, à travailler dans des équipes multiculturelles...



CONCOURS  
**FESIC PRÉPA**

### **ECAM Rennes**

[www.ecam-rennes.fr](http://www.ecam-rennes.fr)

Créée par des ingénieurs-entrepreneurs, l'ECAM Rennes propose une formation généraliste sur 3 ans (sans filière, ni spécialité). Elle associe enseignements scientifiques et techniques à une solide formation humaine en s'appuyant sur la pédagogie par projets et l'approche par compétences. L'ECAM Rennes prépare au management en entreprise et à la mobilité internationale. Les ingénieurs de l'ECAM Rennes sont reconnus pour leur agilité, leur fiabilité et leur capacité à s'intégrer dans les équipes. Ils anticipent les besoins futurs, ils créent des produits et solutions innovants, ils sont déjà connectés à l'entreprise de demain.

Les diplômés de l'école bénéficient d'une insertion proche de 100% en 3 mois (en France et à l'International) et d'une évolution de carrière en phase avec leurs aspirations.



CONCOURS  
**FESIC PRÉPA**

### **ECAM Strasbourg-Europe**

[www.ecam-strasbourg.eu](http://www.ecam-strasbourg.eu)

Grande école d'ingénieurs généralistes située au cœur de la Capitale Européenne, l'ECAM Strasbourg-Europe offre un cadre d'études propice à l'expérimentation, la collaboration et l'ouverture à l'international.

L'ECAM Strasbourg-Europe vous accompagne dans la définition et la réalisation de votre projet professionnel à travers un parcours personnalisé. Située sur un campus moderne, elle vous prépare aux métiers de l'Entreprise du Futur grâce à une pédagogie disruptive. Devenir ingénieur ECAM Arts & Métiers, c'est faire le choix d'agir pour une société innovante, solidaire et durable.



CONCOURS  
**FESIC PRÉPA**

### **ECAM-EPMI**

[www.ecam-epmi.fr](http://www.ecam-epmi.fr)

Créée en 1992 à l'initiative de grands 4 groupes industriels, EDF, PHILIPS, PSA et SCHNEIDER, ECAM-EPMI forme des ingénieurs généralistes de très haut niveau dans les domaines de l'énergie, de l'industrie et des systèmes d'information, ouverts sur le monde et en phase avec les réalités industrielles.

Notre méthode pédagogique permet aux futurs ingénieurs de développer un socle de connaissances techniques, scientifiques et humaines ainsi que les compétences clés pour être polyvalent et s'adapter à tous les secteurs et à toutes les situations.

ECAM-EPMI est une Grande Ecole, tournée vers l'avenir, pionnière, agile et en constante évolution. Reconnu par l'état Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général (EESPIG) ; Membre de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE) ; Habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) à délivrer le diplôme d'Ingénieur depuis 1996.

**ESIEE Amiens – UniLaSalle**

[www.esiee-amiens.fr](http://www.esiee-amiens.fr)

L'ESIEE Amiens-Unilasalle forme des ingénieurs généralistes dans **l'énergie et le numérique**, rapidement opérationnel dans l'un des domaines suivants : - Energie Electrique et Développement Durable – Energétique et Bâtiments intelligents – Réseaux Informatiques et Objets Connectés – Production Automatisée et Usine Connectée. Pour chaque élève, un projet professionnel individuel détermine le choix des projets internes et des stages d'entreprise. La formation s'appuie sur l'apprentissage par projet où l'esprit d'initiative, la culture d'entreprise et du travail en équipe sont valorisés. La dimension multiculturelle et internationale de la formation s'appuie sur le partenariat avec des universités dans 35 pays.

L'école est membre de la Conférence des grandes écoles et est habilitée par la Commission des titres d'ingénieurs depuis sa création en 1992.



**UniLaSalle Beauvais**

[www.unilasalle.fr](http://www.unilasalle.fr)

UniLaSalle forme des ingénieurs dans le domaine des sciences de la terre et de l'environnement (Géologie). Notre école a pour ambition de faire comprendre à nos étudiants l'histoire et la dynamique de la Terre pour gérer de manière responsable les ressources naturelles et l'aménagement du territoire. Comment améliorer le bien-être de la société et la croissance économique en exploitant les ressources ? Comment permettre la conservation des écosystèmes tout en construisant des infrastructures ? Comment garantir la disponibilité d'une eau potable et stocker de manière sûre dans le sous-sol les déchets ? Aujourd'hui l'ensemble de ces défis nécessitent des ingénieurs capables de s'adapter aux mutations de la société.



**UniLaSalle Rennes**

[www.ecole-eme.fr](http://www.ecole-eme.fr)

UniLaSalle Rennes forme des ingénieurs en Génie de l'environnement :

- enjeux climatiques et biodiversité
- gestion des ressources et des milieux : eau, air, sols
- valorisation des déchets
- Développement Durable et engagement sociétal
- énergie et bâtiment
- économie circulaire / éco-conception.

Les enseignements sont orientés de façon à connecter les compétences aux besoins des entreprises et collectivités. Le parcours de formation est personnalisable avec les options, projets et séjours à l'étranger.

### **LES PRINCIPES DU CONCOURS**

Puissance Alpha vous permet d'intégrer jusqu'à 12 **grandes écoles d'ingénieurs** habilitées CTI, membre de la CGE labellisées EESPIG

Puissance Alpha – CPGE vous permet en 1 concours de présenter 12 écoles et d'obtenir un classement **d'admissibilité et d'admission PAR ECOLE**

### **LES FONDAMENTAUX DES ECOLES**

- Les écoles de Puissance Alpha proposent des programmes généralistes et spécialisés.
- Les pédagogies des écoles sont axées sur l'expérimentation avec des stages, des études de cas, des projets concrets.
- L'international tient également une grande place dans les cursus avec certains programmes anglophones, des séjours académiques et même des accords de doubles diplômes.
- Les écoles de Puissance Alpha offrent 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.

### **Quelques exemples de métiers d'ingénieurs avec 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

### **PROCESSUS D'INSCRIPTION**

Les candidats sont soumis aux formalités d'inscription du portail [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr) et sont soumis aux règlements et modalités générales décrits dans la présente notice.

Pour connaître le détail des épreuves écrites et leurs coefficients, les candidats doivent également se reporter à la présente notice.

### **Informations spécifiques :**

Pas de bonification.

**Tout candidat n'ayant pas participé à une épreuve ne sera pas classé.**

Les candidats ayant obtenu un total de points supérieur à la barre fixée par chaque école sont dispensés des épreuves orales.

Les candidats admissibles sont invités à contacter chaque école pour fixer leur date de passage d'entretien.

En cas d'exæquo, les candidats seront départagés sur leur nombre de points obtenus à l'épreuve de maths puis sur ceux de l'épreuve ayant le plus gros coefficient (hors maths).

### 3iL Ingénieurs

43, rue Sainte-Anne - BP 834 - 87015 Limoges cedex 1

Tél : 05 55 31 67 17 - e-mail : [admission@3il.fr](mailto:admission@3il.fr)

[www.3il-ingenieurs.fr](http://www.3il-ingenieurs.fr)

**3iL Ingénieurs forme plus que des ingénieurs du numérique. Elle 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.**

#### Spécialités et/ou mots clés :

Des parcours et spécialisations parmi les plus porteurs du marché : Intelligence Artificielle, robotique, systèmes embarqués, cybersécurité, réseaux intelligents, technologies mobiles, objets connectés, IoT, réalité virtuelle, développement web et mobile, 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 Bac+4 ou un contrat de professionnalisation en dernière année).

#### 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.

Informations spécifiques : 20 points de bonification pour les candidats 3/2. Les candidats admis aux écrits devront réaliser un entretien à Limoges. 3iL les invitera, par voie numérique, à s'inscrire à partir du 1er juin 2020. Les candidats premiers du classement peuvent être déclarés admis par le jury et donc dispensés de l'épreuve orale.

**EFREI Paris - École d'ingénieurs du numérique**  
30-32 Avenue de la République - 94800 Villejuif  
Tel : 01 46 77 46 84 – [www.efrei.fr](http://www.efrei.fr)  
E-mail : [admissions@efrei.fr](mailto:admissions@efrei.fr)

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

Efrei Paris est labélisée EESPIG (établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général) par le ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.



Grâce à l'universalité de sa formation, ses **12 000 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 **44 K€ bruts annuels**). Installée sur un **campus de 10.000 m<sup>2</sup> 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 **départs à l'étranger et doubles diplômes** (Grande école AUDENCIA Nantes, MS ESC Grenoble, **CentraleSupélec**, 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 intégrées), FabLab, maison des associations, resto universitaire (**CROUS**), etc.

#### **Spécialités et/ou mots clés :**

**Un choix parmi 13 majeures portées par 4 filières :**

**IT** : Digital Transformation (en anglais), Software Engineering (en anglais), IT for Finance (en anglais), Imagerie & Réalité virtuelle.

**Sécurité & Réseaux** : Cybersécurité SI & gouvernance, Cybersécurité Infrastructure & Logiciels, Networks & Cloud Infrastructure (en anglais)

**Data Science** : Big Data & Machine Learning (en anglais), Bio-informatique, Énergie & Smartgrids, Business Intelligence & Analytics (en anglais)

**Systèmes embarqués** : Transports intelligents, Systèmes robotiques & drones

**Dont 3 parcours en alternance dès le M1** : Logiciels et Systèmes d'Information, Réseaux et Sécurité, Big Data & Intelligence Artificielle

**Nombreux électifs secteurs et métiers : Blockchain, AI: Machine Learning & Deep Learning**, santé, bancassurance, énergie, transports (avionique, automobile, etc.), *sustainable development*, nouveaux média et jeux vidéo, télécoms et Internet ; architecte SI, entrepreneur, consultant, ingénieur d'affaires, *international project manager*, manageur recherche et innovation.

#### **Ouverture à l'international :**

- **90** partenariats d'échange dont **33** possibilités de double-diplômes en Master ;
- 2 mobilités à l'international obligatoires pendant le cycle ingénieur : **1 semestre d'études** en 1<sup>ère</sup> année en Afrique du Sud, Malaisie, Inde, Angleterre, Pologne ou Canada et **un 2<sup>ème</sup> séjour** sous forme de stage ou de semestre d'échange.

**Double Diplôme Licence** avec l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée (**mention mathématiques et informatique**).

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

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

**Journées Portes Ouvertes : samedi 7 novembre, samedis 12 décembre, 23 janvier, 6 mars et 15 mai 2021**

### **ELISA AEROSPACE**

École d'Ingénieurs des Sciences Aérospatiales  
48 rue Raspail – 02100 SAINT-QUENTIN  
Tél : 03 23 68 06 11

[www.elisa-aerospace.fr](http://www.elisa-aerospace.fr) - e-mail : [admission@elisa-aerospace.fr](mailto:admission@elisa-aerospace.fr)

## **Journées Portes Ouvertes les samedis 28/11/2020, 30/01/2021 (en virtuel), 13/03/2021 Journées d'immersion sur demande**

ELISA Aerospace propose une formation innovante pour des jeunes passionnés par l'aérospatial et les transports du futur. La mission d'ELISA Aerospace est de former des ingénieurs scientifiques et techniques, experts en ingénierie des systèmes dans les domaines de l'aérospatial et des transports du futur, dont les entreprises de pointe ont besoin pour relever les défis actuels et assurer leur croissance, en France comme à l'étranger.

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 ingénieur entre **3 options** :

- **Ingénierie des Systèmes Aéronautiques (ISA),**
- **Ingénierie des Missiles et des Systèmes Spatiaux (IM2S),**
- **Ingénierie des Systèmes Complexes Coopératifs (IS2C).**

### **Informations spécifiques :**

- École partenaire du Groupe ISAE
- École membre du Pôle ASTech et d'Altytud
- Membre de la CDEFI
- Habilitation par la commission des Titres d'Ingénieurs (Cti)
- Label EUR-ACE
- Label EESPIG
- Centre spatial étudiant CNES
- 52 semaines de stages à effectuer en France ou à l'étranger
- TOEIC obligatoire (800) ; 2 langues étrangères obligatoires
- Taux de placement avant l'obtention du diplôme : 69 % (92% pour la promotion 2018)
- + de 90% 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
- 19% des diplômés ont poursuivi leurs études
- 20% des diplômés ont trouvé leur premier emploi à l'étranger
- Salaire moyen d'embauche : 35 K€/an

### **Informations pratiques :**

Les épreuves orales sont organisées au sein de l'école **ELISA Aerospace**, de mi-juin à mi-juillet 2021. Elles permettent d'évaluer les qualités d'expression orale, d'ouverture d'esprit, la motivation et la culture des candidats face au monde de l'aéronautique et de l'espace ainsi que la pertinence de leurs projets professionnels.

Si la note au TIPE n'est pas prise en compte dans le classement, les candidats présentent néanmoins une synthèse de leur travail qui enrichit les échanges lors des oraux.

ELISA Aerospace propose 24 places :

- Filière PC : 4 places par campus
- Filière PSI : 5 places par campus
- Filière MP : 3 places par campus

## ESAIP École d'Ingénieurs

Campus Ouest  
18, rue du 8 mai 1945  
49180 St Barthélémy d'Anjou Cedex

Campus Méditerranée  
1 allée du Dr Bianchi  
13090 Aix en Provence

Mail : [rdjelouah@esaip.org](mailto:rdjelouah@esaip.org)

L'ESAIP 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](#))
- Membre de la Fédération des établissements d'enseignement supérieur d'intérêt collectif ([FESIC](#)).

L'ESAIP propose 2 spécialités :

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

8 mineures 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, Économie sociale et solidaire).

### Informations spécifiques :

- TOEIC obligatoire (800) – 2 langues étrangères obligatoires
- 2 séjours d'études à l'étranger (10 mois)
- 9 mois de stages dont un stage à l'étranger obligatoire
- 100% d'insertion en moins d'un mois en moyenne
- salaire d'embauche moyen = 37K€

Possibilité bi-diplôme en Management et/ou à l'international.

### Groupe ESEO

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

Grande école où l'innovation prend du sens, l'ESEO forme à **Angers, Paris-Vélizy et Dijon**, 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 18 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 ; E-santé ; Smart City ; Industrie 4.0 ; Recherche ; Entrepreneuriat

L'ESEO bénéficie par ailleurs d'un réseau de 6 000 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 :*  
Web : [www.eseo.fr](http://www.eseo.fr) – e-mail : [admission-ingenieur@eseo.fr](mailto:admission-ingenieur@eseo.fr)

### Informations Complémentaires

À la suite des épreuves écrites, l'école établit une liste d'admissibilité. Chaque candidat déclaré admissible est convoqué à un entretien (coefficient 5) qui se déroule dans ses locaux.

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

Les candidats ayant obtenu un total de points supérieur à la barre fixée sont dispensés des épreuves orales. Les candidats admissibles sont invités à contacter l'école pour fixer sa date de passage d'entretien.

**Campus Paris** : 9, rue Vésale - 75005 Paris

**Campus Ivry** : 74bis, avenue Maurice Thorez - 94200 Ivry-sur-Seine

**Campus Laval** : Parc Universitaire Laval Changé, 38 rue des Docteurs Calmette et Guérin - 53000 Laval

**Tel** : 01.43.90.21.16

**e-mail** : [admissions@esiea.fr](mailto:admissions@esiea.fr)

**site** : [www.esiea.fr](http://www.esiea.fr)

### **Présentation :**

L'ESIEA est une grande école d'ingénieurs implantée à Paris, Ivry-sur-Seine et Laval. Elle forme des ingénieurs responsables capables de challenger les nouvelles technologies pour répondre aux enjeux écologiques et sociaux modernes.

Pour se réinventer, le monde a besoin d'ingénieurs. L'ESIEA vous transmet les savoirs et la maîtrise des technologies, pour faire de vous des professionnels qui agissent durablement.

**Vous pouvez intégrer L'ESIEA en 3<sup>ème</sup> année par le biais du concours e3a Polytech**

### **Spécialités et/ou mots clés :**

#### **Le Cycle Ingénieur : 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> années (disponible aussi en anglais)**

Avec un semestre obligatoire à l'étranger, la 3<sup>ème</sup> année favorise l'ouverture d'esprit et l'intelligence de l'autre.

En 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année, vous choisissez votre Majeure puis votre Mineure, ou un double diplôme, pour concrétiser vos idées.

### **Majeures :**

- Cybersécurité
- Intelligence Artificielle & Datascience
- Software Engineering
- Réalité Virtuelle & Systèmes Immersifs
- Systèmes Embarqués et Autonomes.

### **Mineures :**

- Administration système et réseaux
- Robotique
- Informatique financière
- Système d'information
- Low tech et innovation frugale
- Ingénieur d'affaires
- Innovation : entrepreneuriat

### **Double Diplômes :**

L'ESIEA propose enfin une large palette de doubles diplômes à l'étranger : Australie, Canada, Chine, États-Unis, Japon, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni, Suède... Près de soixante programmes internationaux sont accessibles en 5<sup>ème</sup> année, en sciences (Masters of Science en Informatique, Data Science, Cybersécurité, Intelligence Artificielle, Développement de jeux vidéo) mais aussi en commerce et en management (Gestion de projet, Commerce international). Autant d'occasions de pousser encore plus loin cette logique d'enrichissement personnel en vous ouvrant à d'autres cultures. Car un ingénieur qui souhaite contribuer à l'amélioration du monde a plus de chance d'y parvenir ainsi.

- MSc Artificial Intelligence for Business Transformation | SKEMA
- Diplôme Grande École | SKEMA Business School
- Mastère spécialisé Sécurité informatique et des systèmes (titre ESSI) labellisé par l'ANSSI

### **6 universités partenaires en France :**

- Skema Business School
- Arts et métiers ParisTech
- CentraleSupélec
- Grenoble École de management
- Sorbonne Université
- Université Paris Dauphine

### **International :**

L'ouverture sur le monde est un pan fondamental de la formation humaine à L'ESIEA. Chaque année, tous les étudiants ont l'opportunité de vivre une expérience à l'international dans une de nos 60 universités partenaires : semestre d'études à l'étranger obligatoire en 3<sup>ème</sup> année, optionnel en 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année, doubles diplômes en 5<sup>ème</sup> année, séjours linguistiques, missions humanitaires, stages techniques ...

### **Stage et placement :**

- Jusqu'à 16 mois d'expérience professionnelle en stage en France ou à l'international
- 3 ans d'alternance possibles en Cycle Ingénieur
- 43400 € de salaire moyen annuel brut à l'embauche
- 87.5 % des diplômés ont trouvé un emploi avant l'obtention de leur diplôme

### ESIEE Paris

Cité Descartes – BP 99 – Boulevard Blaise Pascal  
93162 NOISY LE GRAND Cedex

Tél. : 01 45 92 65 07 - Site web : [www.esiee.fr](http://www.esiee.fr) - E-mail : [admissions@esiee.fr](mailto:admissions@esiee.fr)

Grande école d'ingénieurs créée en 1904, ESIEE Paris forme des ingénieurs généralistes dans les domaines du numérique, de l'ingénierie des systèmes, des biotechnologies/e-santé, de l'énergie et du Management de la technologie. 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 **11 000 anciens élèves**. Le taux d'insertion des jeunes diplômés, chaque année, proche de 100%.

Située à 15 minutes de Paris, l'école est au cœur du Campus de l'Université Gustave Eiffel dans un vaste bâtiment à l'architecture futuriste. Elle offre de nombreux équipements qui permettent d'étudier dans un cadre particulièrement privilégié : plateformes technologiques, Fablab', équipements sportifs, locaux associatifs, espaces de détente et de restauration...

Dimension internationale : L'expérience à l'international de 3 mois minimum est obligatoire. ESIEE Paris s'appuie sur **112 partenaires** répartis dans 41 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 **14 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.

Informations spécifiques épreuves orales : Participation à un dispositif d'une demi-journée du lundi 21 juin au mercredi 30 juin 2021 inclus (sauf samedi et dimanche) dans les locaux d'ESIEE Paris : un entretien individuel de motivation (50% de la note) et un atelier collaboratif animé par un ingénieur diplômé ESIEE Paris (50% de la note). Une note inférieure à 10 sur 20 est éliminatoire.

## **HEI – Hautes Études d'Ingénieur**

13 rue de Toul - BP 41290  
59014 Lille Cedex  
Tél : 03 28 38 48 58  
hei.admissions@junia.com  
www.hei.fr

### **HEI FORME LES INGENIEURS DE DEMAIN**

#### **INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Depuis 1885, HEI forme des ingénieurs généralistes, responsables, innovants et ouverts sur le monde. Notre formation HEI est tournée vers l'avenir. HEI 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. Nos étudiants construisent un parcours et un projet qui leur ressemblent. Un parcours sur-mesure qui rend chaque profil de nos ingénieurs uniques.

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

#### **13 DOMAINES DE PROFESSIONNALISATION**

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

#### **INTERNATIONAL**

Les voyages forment l'ingénieur !

100% de nos étudiants partent à l'international au minimum pendant 5 mois. Avec plus de 130 partenaires à travers le monde, vous avez donc le choix en ce qui concerne les universités et les stages à l'international !

#### **L'INSERTION PROFESSIONNELLE**

100% des diplômés HEI signent un CDI dans les 4 mois suivant l'obtention du diplôme, dans des secteurs aussi variés que les entreprises de BTP, construction, énergies, mécaniques, finance, santé...

#### **ÉPREUVES ORALES**

Les candidats admissibles à l'oral seront invités à choisir une date d'entretien via un portail en ligne sécurisé.

L'entretien de motivation aura lieu entre m-juin et mi-juillet 2021 à Lille. Il a pour objectif de mettre en avant votre personnalité et votre motivation. Il se déroule sur une demi-journée. Pas de bonification, le jury peut fixer une note éliminatoire à l'épreuve.

Pour obtenir davantage de renseignements et télécharger la brochure de présentation complète de l'école, vous pouvez vous connecter sur le site [www.hei.fr](http://www.hei.fr).

**JOURNEES PORTES OUVERTES A HEI : samedi 28 novembre 2020, samedi 30 janvier 2021 et samedi 6 mars 2021**

### ISEN Lille

41, boulevard Vauban, 59046 LILLE Cedex

Tél : 03 20 30 40 50 / [www.isen-lille.fr](http://www.isen-lille.fr)

Email : [isenlille.admissions@junia.com](mailto:isenlille.admissions@junia.com)

## GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS DES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE

### 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, entrepreneur, chercheur, innovateur dans dix domaines de professionnalisation :

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

### ÉPREUVES ORALES

Les candidats déclarés admissibles seront invités à choisir une date d'entretien entre la mi-juin et début juillet. Cet entretien a pour objectif de mettre en avant la personnalité (ouverture d'esprit, culture générale, communications, parcours personnel ...) et la motivation pour intégrer ISEN Lille. Des **bourses d'excellence** sont possibles (sur candidature) pour les meilleurs dossiers.

Pour obtenir plus de renseignements, téléchargez la brochure de présentation complète sur le site web de l'école [www.isen-lille.fr](http://www.isen-lille.fr)

**Portes Ouvertes : samedis 28 novembre 2020 – 30 janvier 2021 – 6 mars 2021 - 9H30-17H**

## **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](http://www.isen-mediterranee.fr) – e-mail : [isenmed@yncrea.fr](mailto:isenmed@yncrea.fr)

## **#L'ÉCOLE DES INGENIEUR.E.S DU NUMÉRIQUE**

### **INFORMATIONS GÉNÉRALES**

L'ISEN Yncréa Méditerranée est l'école des ingénieurs du numérique du Sud de la France présente depuis plus de 27 ans dans la région.

Construisez votre parcours d'études ! Après votre bac+2, vous optez pour une filière de formation en fonction de votre profil et de vos passions.

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 (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.

### **INFORMATIONS SPECIFIQUES**

Les candidats déclarés admissibles à l'issue des épreuves écrites recevront un courrier et un mail les invitant à un entretien organisé par ISEN Yncréa Méditerranée à Nîmes ou Toulon suivant leur choix, qui a pour objectif de mettre en avant leur personnalité et leur motivation. Inscription obligatoire par retour de mail.

*Pour obtenir plus de renseignements, demandez-nous la brochure de l'école*

**ISEN Yncréa - Brest**  
20, rue Cuirassé Bretagne  
CS 42807  
29228 Brest Cedex 2  
Tél. : +33 (0)2 98 03 84 00  
[isen-brest.fr](http://isen-brest.fr)

## Ingénieur généraliste par le numérique

Informations spécifiques : pas de bonification. L'épreuve orale consiste en un entretien permettant d'évaluer la personnalité et les motivations des candidats. Dès leur admissibilité, les candidats doivent contacter l'école afin de choisir une date pour passer l'entretien dans l'un des ISEN (Brest, Nantes, Toulon ou Lille).

Spécialités : Technologies Médicales et de Santé Numérique, Environnement et Développement Durable, Cybersécurité, Intelligence Artificielle, Cloud, Big Data, Développement Logiciel, Robotique – Drones, Énergie, Mobilité électrique, Systèmes embarqués, Marine Technologies, Ingénierie de projets et d'affaires, Agriculture et Numérique, Finance.

Le **numérique et l'intelligence artificielle** modifient en profondeur nos façons de communiquer, de travailler, de créer, de soigner. Les nouveaux modes de production et de gestion de **l'énergie électrique** transforment nos manières de vivre. **Le croisement de ces technologies** permet la construction d'une nouvelle économie toujours plus efficiente et respectueuse de l'environnement. La maîtrise de ces compétences est au cœur de la formation ISEN Yncréa. Elle permet une approche métier transdisciplinaire dans des domaines d'application aussi variés que les technologies pour la santé, l'environnement, les transports, l'aéronautique... ou une approche par spécialité (cybersécurité, production d'énergie, cloud computing, robotique, objets connectés ou encore big data...).

## Une offre de formation d'ingénieur unique en France !

Futurs managers, experts, dirigeants, créateurs d'entreprise... L'ISEN vous offre la possibilité de rejoindre les rangs de l'excellence scientifique et l'assurance de vous accomplir dans une révolution aussi bien technologique que citoyenne.

Au-delà de l'exigence scientifique, les études d'ingénieur à l'ISEN Yncréa mettent l'accent sur l'ouverture au monde. Certains éléments sont obligatoires pour l'obtention du titre d'ingénieur ISEN Yncréa Ouest, d'autres sont vivement encouragés. Tout est mis en œuvre pour permettre aux étudiants de découvrir d'autres environnements de travail et de vie durant leurs études.

### Expérience internationale obligatoire

Au cours de leurs études, les étudiants sont encouragés à avoir une expérience à l'international. Ils doivent ainsi, pendant une durée minimale de 3 mois, réaliser un projet en immersion dans un pays étranger (emploi, stage, séjour linguistique, humanitaire...).

Les étudiants ISEN Yncréa réalisent **au moins 10 mois de stage en entreprise** au cours de leur cursus. Ils peuvent également effectuer leur **dernière année d'études en alternance**. Cette expérience permet aux étudiants d'obtenir une véritable expérience professionnelle tout en continuant à suivre les enseignements à l'ISEN Yncréa.



Situé en centre-ville et proche des restaurants universitaires, le campus est entouré de trois résidences universitaires.

**ISEN Yncréa - Nantes**  
35, av. du Champ de Manoeuvre  
44470 Carquefou  
Tél. : +33 (0)2 40 52 40 35  
[isen-nantes.fr](http://isen-nantes.fr)

## Ingénieur généraliste par le numérique

Informations spécifiques : pas de bonification. L'épreuve orale consiste en un entretien permettant d'évaluer la personnalité et les motivations des candidats. Dès leur admissibilité, les candidats doivent contacter l'école afin de choisir une date pour passer l'entretien dans l'un des ISEN (Brest, Nantes, Toulon ou Lille).

Spécialités : Cybersécurité, Développement Logiciel, Robotique – Usine du futur, Internet des objets.

Le **numérique et l'intelligence artificielle** modifient en profondeur nos façons de communiquer, de travailler, de créer, de soigner. Les nouveaux modes de production et de gestion de **l'énergie électrique** transforment nos manières de vivre. **Le croisement de ces technologies** permet la construction d'une nouvelle économie toujours plus efficiente et respectueuse de l'environnement. La maîtrise de ces compétences est au cœur de la formation ISEN Yncréa. Elle permet une approche métier transdisciplinaire dans des domaines d'application aussi variés que les technologies pour la santé, l'environnement, les transports, l'aéronautique... ou une approche par spécialité (cyber sécurité, production d'énergie, cloud computing, robotique, objets connectés ou encore big data...).

### Une offre de formation d'ingénieur unique en France !

Futurs managers, experts, dirigeants, créateurs d'entreprise... L'ISEN vous offre la possibilité de rejoindre les rangs de l'excellence scientifique et l'assurance de vous accomplir dans une révolution aussi bien technologique que citoyenne.

Au-delà de l'exigence scientifique, les études d'ingénieur à l'ISEN Yncréa mettent l'accent sur l'ouverture au monde. Certains éléments sont obligatoires pour l'obtention du titre d'ingénieur ISEN Yncréa Ouest, d'autres sont vivement encouragés. Tout est mis en œuvre pour permettre aux étudiants de découvrir d'autres environnements de travail et de vie durant leurs études.

### Expérience internationale obligatoire

Au cours de leurs études, les étudiants sont encouragés à avoir une expérience à l'international. Ils doivent ainsi, pendant une durée minimale de 3 mois, réaliser un projet en immersion dans un pays étranger (emploi, stage, séjour linguistique, humanitaire...).

Les étudiants ISEN Yncréa réalisent **au moins 10 mois de stage en entreprise** au cours de leur cursus. Ils peuvent également effectuer leur **dernière année d'études en alternance**. Cette expérience permet aux étudiants d'obtenir une véritable expérience professionnelle tout en continuant à suivre les enseignements à l'ISEN Yncréa.



Sur un parc de 10 hectares, le campus est doté d'une résidence étudiante et d'un restaurant.

## ISEP

28 rue ND Champs  
75006 Paris

<http://www.isep.fr>

33 (0)1 49 54 52 43 [info@isep.fr](mailto:info@isep.fr)

Informations spécifiques : 20 pts de bonification pour les étudiants en 3/2. Epreuve orale : entretiens permettant d'évaluer la personnalité et les motivations des candidats. Dès leur admissibilité, les candidats doivent contacter l'école afin de choisir une date pour passer l'entretien.

Spécialités et/ou mots clés : Entrepreneuriat, **Intelligence Artificielle**, Cybersécurité, IOT, Systèmes embarqués, **Data science**, **Santé**, Réseaux, Télécommunications, Electronique, **Informatique**, **International**.

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 des projets étudiants, associatifs ou sociaux. 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 à Issy les Moulineaux dans un parc arboré d'un hectare à 20 minutes en métro du premier.

La pédagogie de l'ISEP en cycle ingénieur fait la part belle à la **pédagogie par projets**. Elle comporte un tronc commun (première année), et un parcours au choix parmi les suivants :

- Intelligence des données,
- Numérique et Santé,
- Systèmes d'Information,
- Sécurité Numérique et Réseaux,
- Systèmes embarqués,
- Objets et Systèmes Connectés
- Ingénieur Logiciel,
- Ergonomie et Interfaces Numériques
- Innovation/Entrepreneuriat (en lien avec l'incubateur ISEP).

Dans chaque parcours, des modules sont laissés au choix pour une **personnalisation du profil** (Initiation à la recherche, Projet de design, IA, Conseil en transformation numérique...).

Durant son cursus chaque étudiant effectue deux stages longs, représentant **une durée d'immersion en entreprise de 11 mois au total**, ainsi qu'un séjour d'un semestre à l'international, au sein de l'une des **145 universités internationales partenaires** de l'ISEP.

De nombreux doubles diplômes sont ouverts aux élèves : Audencia, Polytechnique/Université Paris Saclay, CentraleSupélec, Laval et Sherbrooke (Canada), Université de Paris, Master Recherche en France ou à l'étranger, etc.

La formation ingénieur ISEP conduit à un taux d'emploi des 375 diplômés annuels de 100% dans les trois mois qui suivent le diplôme. **22% des diplômés ISEP travaillent à l'étranger**, 5% sont des créateurs d'entreprises et 2% font de la recherche.

**Journées portes ouvertes** : samedis 12 décembre 2020, 06 février 2021 et 06 mars 2021  
Soirée portes ouvertes le 14 mai 2021



**École d'Ingénieur Denis Diderot**  
Université de Paris  
Bâtiment Olympe de Gouges – 8 place Paul Ricœur  
75013 PARIS  
Tél : 01 57 27 61 25 – 01 57 27 65 39  
<http://eidd.u-paris.fr>  
e-mail : scol-eidd@univ-paris-diderot.fr

#### Admission :

Après l'admissibilité obtenue à l'issue des épreuves écrites, l'oral d'admission consiste en un entretien sur rendez-vous (prévoir une demi-journée au mois de juin/juillet).

#### Spécialités :

L'école s'articule autour de quatre spécialités : **Génie physique, Matériaux et nanotechnologies, Systèmes informatiques embarqués** et **Génie biologique**. La spécialisation intervient après un tronc commun d'un semestre.

#### Originalité :

Notre formation d'ingénieurs est orientée « systèmes ». Elle offre des synergies et recouvrements entre filières et des passerelles entre l'école et d'autres diplômes universitaires délivrés par l'Université de Paris (qui regroupe depuis 2020 les anciennes universités Paris Descartes et Paris Diderot ainsi que l'Institut de Physique du Globe). Un **double diplôme** peut être proposé en 3ème année d'école d'ingénieur en collaboration avec certains masters 2 des UFR de Physique et de Chimie. L'EIDD est une **école publique** avec des droits d'inscription identiques à ceux des universités. Elle bénéficie largement de la proximité des laboratoires de l'Université de Paris où la plupart des enseignants de l'école effectuent leur recherche.

#### Stages :

- 1ère année : stage dit ouvrier ou d'immersion professionnelle (1 mois minimum)
- 2ème année : en entreprise ou en laboratoire de recherche (2 à 3 mois)
- 3ème année : stage de fin d'études (6 mois en entreprise)

Un chargé des relations avec les entreprises accompagne les élèves ingénieurs dans leur recherche de stage.

#### Ouverture à l'international :

Les étudiants sont encouragés à avoir une expérience à l'international. Le responsable des relations internationales accompagne les étudiants dans leurs projets de mobilité. Le bureau des relations internationales compte actuellement plusieurs centaines d'accords d'échange avec 275 établissements partenaires dans 55 pays.

**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 Énergétique et Environnement**  
220 avenue de l'Université – 59140 DUNKERQUE  
Tél : 03 28 23 10 77

**Journée Portes Ouvertes : Samedi 6 février 2021 de 9h à 16h30**  
**Journées Immersion : Les 3 et 4 mars 2021**

## 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 : Génie Énergétique et Environnement, Génie Industriel et Informatique.**

**La spécialité « Génie Énergétique 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<sup>ème</sup> année, choix entre 2 mineures : Problématiques énergétiques et environnementales en zone littorale et Data Science au service de l'énergie.

**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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> année, choix entre 2 mineures : Ingénierie logicielle et Data Science ou Ingénierie Informatique et Perception.

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 : 1 semestre minimum à l'étranger – 2 langues vivantes : LV1 : Anglais – LV2 : Allemand, Anglais renforcé, Chinois et Espagnol. Partenariats internationaux : Australie, Belgique, Bénin, Canada, Croatie, Espagne, Finlande, Hongrie, Japon, Maroc, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Suède, Vietnam, ...

**Optez pour l'alternance : Contrat de professionnalisations en 3<sup>ème</sup> année du cycle ingénieur.**

## B – INSCRIPTION et FRAIS de DOSSIER

Étudiant boursier	Étudiant non boursier
15 €	30 €

## C - ÉPREUVES ÉCRITES :

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

## D - ÉPREUVES ORALES

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

L'entretien de motivation a lieu du **28 juin au 12 juillet 2021 à Paris et/ou à Longuenesse et/ou à Calais et/ou à Dunkerque au choix du candidat.** Il se déroule sur une demi-journée. Pas de bonification, le jury peut fixer une note éliminatoire à l'épreuve.

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

## F - ADMISSION :

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

**Informations spécifiques** : Le jury du concours ENSAIT fixe la barre d'admissibilité aux épreuves orales. L'ENSAIT organise des épreuves orales d'admission spécifiques. Les résultats d'admissibilité ou d'admission directe seront communiqués via le site : [www.ensait.fr/concours](http://www.ensait.fr/concours)

**Convocation** : Les candidats admis à passer les épreuves orales doivent s'inscrire à l'une des demi-journées proposées sur [www.ensait.fr/concours](http://www.ensait.fr/concours). Les candidats doivent se présenter munis d'une pièce d'identité et d'un CV.

**Dates et durée** : les épreuves orales se dérouleront à partir du 14 Juin jusqu'au 2 juillet 2021 ; Chaque candidat(e) participe à l'ensemble des épreuves sur une seule ½ journée ; Lieu des épreuves : ENSAIT à Roubaix ; Nature et coefficients des épreuves : Entretien (commentaire de texte et motivation) 10 – Anglais 10 ; L'épreuve d'anglais présente une partie écoute puis échange oral. L'entretien se compose de 2 parties : une synthèse orale d'un document et une présentation du candidat sous forme d'échange (motivations, projet professionnel). Une visite de l'établissement est organisée pour les candidats.

Une barre d'admission et une note éliminatoire aux épreuves d'anglais et entretien sont fixées par le jury ; Les candidats les mieux placés à l'issue des épreuves écrites pourront être admis sans avoir à passer les épreuves orales, ils recevront la notification de leur admission. Les résultats d'admissibilité ou d'admission directe seront communiqués via le site web : [www.ensait.fr/concours](http://www.ensait.fr/concours).

Pas de points de bonification pour les candidats 3/2.

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

**Spécialités et/ou mots clés** : Matériaux composites ; Protection (balistique, ignifugation, acoustique...), isolation ; Confort (transferts thermiques, sensorialité, ...) ; Matériaux et procédés verts et durables ; Textiles intelligents (capteurs, connectique, ...) ; Recherche et développement ; Qualité et certification ; Commerce connecté ; Mode et luxe ; Supply chain ; Production.

Le textile est partout et surtout là où on ne l'attend pas ! Dans nos moyens de transport (automobile, aéronautique, ferroviaire), dans nos maisons (bâtiment). Il nous protège (protection, défense, armement), nous habille (mode, luxe), nous permet de pratiquer de multiples sports (extrêmes ou non), il nous soigne (textiles médicaux). 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 capable de travailler dans un environnement mondialisé.

L'ENSAIT forme près de 70% des ingénieurs textiles français et 15% des ingénieurs textiles européens. Le secteur textile est en pleine mutation, notre école a su s'adapter à cette nouvelle donne internationale. L'ENSAIT recrute sur 2 filières : **Formation Initiale** (Banque e3a-Polytech et entretiens) et **Formation par Apprentissage** (sélection directe par dossier et entretiens ; plus d'information sur [www.ensait.fr/concours](http://www.ensait.fr/concours)). 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.

- **Année 1** : Bases de l'ingénieur ENSAIT & Esprit professionnel ! Fondamentaux des technologies textiles. **Stage** technicien de 2 mois.
- **Année 2** : **Un parcours personnalisé** ! Choix entre 2 parcours principaux : Majeure Ingénierie Textiles Techniques / Majeure Ingénierie Mode et Services. 2<sup>e</sup> semestre international (**100% des élèves ingénieurs en semestre académique à l'étranger**). **Stage** d'assistant ingénieur de 3 mois.
- **Année 3** : Dans chaque majeure, choix de 2 domaines parmi 4. ITT : Composites / protection et confort / matériaux et procédés verts durables / Textiles intelligents. IMS : qualité et certification / commerce connecté / supply chain / mode et luxe. **Stage** ingénieur 6 mois

L'ENSAIT compte plus de **250 entreprises et 43 universités partenaires**. Elle intègre également 6 doubles diplômes (2 en Chine, Japon, Portugal, Espagne, Allemagne). 2 double cursus sont accessibles aux étudiants en 3<sup>e</sup> année : Master Dispositifs Médicaux et Biomatériaux : Conception et Évaluation – en partenariat avec l'université de Lille ; Master Ingénierie des Matériaux et des Surface en partenariat avec Arts et Métiers Paris Tech.

Le cursus par apprentissage, sur la base d'une alternance de périodes ENSAIT/Entreprise d'environ 6 semaines, mène au même diplôme, il permet aux élèves d'acquérir une très forte expérience en entreprise et d'avoir un salaire pendant 3 ans.

Notre laboratoire de recherche, le GEMTEX, permet de contribuer à la recherche et l'innovation, afin de coller au mieux aux attentes de l'industrie.



## ESB

Rue Christian Pauc - BP 10 605 - 44 306 Nantes cedex 3

Tél : 02.40.18.12.12

[www.esb-campus.fr](http://www.esb-campus.fr) - [admission@esb-campus.fr](mailto:admission@esb-campus.fr)

### Journée portes ouvertes : samedi 23 janvier 2021, de 9h à 17h

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 plus de 85 ans 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 **double 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 une grande école (CGE) label EESPIG, sous contrat avec le Ministère chargé de l'Agriculture. L'École est accréditée par la Commission des titres de l'ingénieur (CTI) à délivrer le diplôme d'ingénieur et bénéficie du label EUR-ACE.
--

**Informations spécifiques** : **Tout candidat n'ayant pas participé à une épreuve (écrite ou orale) ne sera pas classé**. Pas de bonification, le jury peut fixer une note éliminatoire pour chaque épreuve. Les candidats sont convoqués pour 1/2 journée d'oraux (fin juin – début juillet) par email : entretien de motivation, oral d'anglais et épreuve d'innovation collective. Les épreuves se déroulent dans les locaux de l'ESB à Nantes. Les candidats admissibles choisissent leur date de passage sur l'extranet de l'école.

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

Située dans un environnement privilégié sur la Technopole du Pays Basque (Biarritz), l'ESTIA (École 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 pour 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. La formation est proposée en formation initiale sous statut d'étudiant (FISE) ou sous statut d'apprenti (FISA).

L'ingénieur généraliste ESTIA acquiert une compétence multi-technologique : génie mécanique, génie électrique et informatique. L'ESTIA forme des ingénieurs systèmes, experts 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 ses perspectives professionnelles, il choisit parmi plusieurs modules d'expertise proposés en 3<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> diplôme international pour tous : Master of Science britannique ou bien Master universitario espagnol, selon le parcours choisi en 3<sup>ème</sup> 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](http://www.estia.fr))

**Nouveau :**

A la rentrée 2020, le campus de l'ESTIA s'étend avec un nouveau bâtiment et de nouveaux équipements modernes (laboratoires, fablab, restaurant universitaire...).

**Informations spécifiques** : Les oraux, spécifiques à l'ESTIA, se déroulent à Bidart ou Paris. Ils consistent en une épreuve d'anglais, un entretien avec un jury et des tests de logique et personnalité. Dès leur admissibilité, les candidats doivent choisir le lieu et la date.

## Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes (Service Admissions)

47, avenue d'Azereix - BP 1629 - 65016 TARBES Cedex

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

Plus d'informations : [www.enit.fr](http://www.enit.fr)

**Portes Ouvertes** : le samedi 30 janvier 2021 de 9h à 17h

**Informations spécifiques** : Majoration de 40 points accordée à l'issue de l'écrit aux élèves étant pour la première fois en seconde année de classe préparatoire aux grandes écoles. **Un candidat n'ayant pas présenté une épreuve écrite ou orale ne sera pas classé"**

**Spécialités et/ou mots clés** : L'Ecole 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 : BTP, aéronautique et spatial, automobile, métallurgie, énergie, agroalimentaire...et dans divers services tels que service production, R&D, bureau d'études, qualité, ingénieur d'affaires...

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 et des TP 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, Toulouse INP-ENIT a noué des partenariats d'études et de recherche avec plus de 180 universités et propose des programmes d'échanges tels que : Erasmus+, Réseau EPS (Europe), FITEC, BCI, 14 double diplômes (Argentine, Brésil, Colombie, Maroc, Canada). De nombreux groupes industriels accueillent également nos étudiants en stage. Tous les étudiants effectuent une mobilité internationale de 16 semaines minimums.

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, Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche. Le laboratoire développe une recherche pluridisciplinaire dans les domaines des Sciences de l'Ingénieur (SI) et des Sciences Techniques de l'Information et de la Communication (STIC). Il s'appuie sur des équipements remarquables, conformes aux besoins des entreprises et au profil des ingénieurs formés à l'INP-ENIT.

### Epreuve orale :

**Convocation** : à la suite des épreuves écrites, le jury établit une liste de grand(e)s admissibles (dispensé(e)s d'épreuves orales) et une liste d'admissibles. Les admissibles devront prendre rendez-vous en ligne pour choisir la date de l'épreuve orale (à l'école ou par visioconférence). Un mail pour se connecter leur sera envoyé. Les candidats ne recevront pas de courrier, ils doivent se connecter sur le site [www.enit.fr](http://www.enit.fr) pour savoir s'ils sont dispensés ou non d'oral. L'épreuve se déroulera à partir de fin juin.

**Epreuve** : les candidats sont évalués sur différents critères qui vont de la motivation à l'ouverture d'esprit, en passant par la qualité d'expression. Cet entretien de 25 min a un poids égal à la moitié de celui des épreuves écrites.

**Résultats** : le jury du concours fixe la barre d'admission puis arrête la liste des candidats classés. Les résultats définitifs seront consultables sur le site du SCEI.

**Attention** : 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).

**Portes ouvertes : les samedis 5 Décembre 2020, 30 Janvier, 13 Février & 6 Mars 2021 de 09h à 17h**  
**Participations aux salons étudiants & forums étudiants : nous contacter à [ismans@ismans.fr](mailto:ismans@ismans.fr)**

ISMANS CESI fête ses 33 ans avec près de 1 240 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 des 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 4e 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 5e année en alternance (parcours génie mécanique), permettant une transition vers le monde professionnel
- Une vie associative étudiante rythmée et riche en activités grâce à 12 associations étudiantes

L'École est située au Mans, à 1 heure de Paris, 2 heures de la mer. Elle bénéficie des avantages du campus universitaire du Mans et d'un coût de vie abordable (loyer mensuel environ 300€/mois).

L'école est accréditée par la CTI depuis 1992, CGE et CDEFI 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.

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

- **Mécanique : Modélisation, Calcul et Optimisation Mécanique.** En 5ème année obtention possible d'un Master 2 Mécanique à Le Mans Université (intégrant des Travaux Pratiques complémentaires sous couvert d'une inscription à Le Mans Université)
- **Génie Mécanique : Performance Industrielle et Amélioration Continue** avec 4 options possibles en 5ème année principalement en alternance : Ingénierie d'affaires - Excellence opérationnelle - Maintenance 4.0 & Responsable d'affaires BTP (en partenariat avec CESI École d'ingénieurs)
- **Matériaux : Nanomatériaux et caractérisation de pointe.** La 4ème année se réalise en lien avec le Master 1 Matériaux de Le Mans Université. La 5ème année se réalise en substitution au sein de l'Université de Sherbrooke au Canada avec possibilité d'obtenir une Maîtrise en chimie avec cheminement en nanomatériaux et caractérisation de pointe

**Pour aller plus loin, 2 poursuites d'études :** DESS Management de projet avec UQO & DESS Eco-conseil avec UQAC.

Ouverture à l'international : Mobilité à l'international de minimum 12 semaines 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

**Tout candidat n'ayant pas participé à une épreuve (écrite ou orale) ne sera pas classé.** Dès la diffusion des résultats des épreuves écrites, chaque candidat admissible est invité par mail à [ismans@ismans.fr](mailto:ismans@ismans.fr) à prendre contact avec l'École pour retenir une date de passage à l'école au Mans (seulement 1h en TGV de Paris) : du lundi 28 Juin au vendredi 2 Juillet 2021 et du lundi 5 Juillet au Vendredi 9 Juillet 2021.

***Pour obtenir davantage de renseignements, demander la brochure de présentation complète de l'école aux coordonnées suivantes : ISMANS CESI | A l'attention de Marie DAPP | 44 avenue F.A. Bartholdi | 72000 Le Mans 02.43.21.40.00 | [ismans@ismans.fr](mailto:ismans@ismans.fr) | [www.ismans.fr](http://www.ismans.fr)***

**Informations spécifiques :** Pas de bonification, les oraux se déroulent à Paris- Alençon et Douai. Les étudiants sont invités par mail mi- juin à choisir la date et le lieu de leur entretien en ligne sur le site de l'ISPA.

**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 étudiant.**

**Spécialités et/ou mots clés :** Matériaux, Plasturgie et Matériaux Composites, Conception de produits, Procédés Industriels, Recherche et Développement, Management Environnemental, Recyclage.

Habilitée à délivrer le diplôme d'Ingénieur par la Commission des Titres d'Ingénieurs, reconnue par l'État l'IMT Lille Douai en partenariat avec l'ISPA forme des ingénieurs dans le domaine de la plasturgie aptes à occuper, à l'issue de leur scolarité des fonctions de chefs de projet, Ingénieur Recherche et Développement, Ingénieur Conception, Ingénieur Méthodes ou Industrialisation, Ingénieur de Production ou Qualité dans le domaine de la plasturgie dans des secteurs d'activité : automobile, aéronautique, agro-alimentaire, cosmétique , médical, sports et loisirs...

La formation, se déroule sur les sites d'Alençon (site principal) et de Douai, est proposée **uniquement par la voie de l'apprentissage** et conduit à la délivrance du diplôme d'ingénieur de **l'IMT Lille Douai** Spécialité Plasturgie et Matériaux Composites en partenariat avec l'Institut Supérieur de Plasturgie en Alternance (ISPA).

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.

**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 IMT Lille Douai, suit majoritairement 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 gratuit 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. Pour plus d'informations sur les modalités du contrat d'apprentissage, veuillez consulter le site web de l'ISPA.

**Echange d'étudiants :** Les étudiants ont la possibilité de réaliser leur dernière année d'études sur le site de Douai de l'IMT Lille Douai.

**Statut / label :** Établissement d'enseignement supérieur public, **l'IMT Lille Douai est habilité par la CTI à délivrer le Diplôme d'Ingénieur Spécialité Plasturgie et Composites en partenariat avec l'ISPA.**

**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 l'amélioration continue, la qualité, du design produit...

**Venez nous rencontrer sur un Salon d'orientation :** Le Mans 21 novembre – Nantes 28/29 novembre – Caen 4/5 décembre – Rennes 7/8/9 janvier – Lille 7/8/9 janvier – Rouen 8/9 janvier – Nantes apprentissage 9 janvier – Rennes apprentissage 13 février – Rouen apprentissage 13 mars.

**Portes ouvertes ISPA : 29 et 30 janvier 2021. Visite possible en dehors de ces dates sur RDV.**

**Informations spécifiques** : pas de bonification. L'épreuve orale consiste en un entretien permettant d'évaluer la personnalité et les motivations des candidats. Dès leur admissibilité, les candidats doivent contacter l'école afin de choisir une date pour passer l'entretien à Corte. **Tout candidat n'ayant pas participé à une épreuve (écrite ou orale) ne sera pas classé.**

**Spécialités et/ou mots clés** : Energétique, Réseaux intelligents, Génie de l'Habitat, Gestion des réseaux électriques, Etudes thermiques, Energies nouvelles, Smart-Grids, Smart-Buildings, BIM.

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.

Depuis le 13 septembre 2019, Paoli Tech fait partie du réseau « Arts et Métiers Partenaires ».

C'est une reconnaissance incontestable pour Paoli Tech. Les termes de ce partenariat :

- L'enseignement, la recherche, l'innovation et le transfert de technologies ;
- Les relations industrielles et la formation par la recherche ;
- Les relations européennes et internationales ;
- La communication.



abordent

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).

Les deux options sont complémentaires et permettent de gérer de manière intelligente l'implantation ou la réhabilitation de nouvelles constructions en lien avec l'approvisionnement énergétique. Toute la formation s'appuie sur le BIM (Building Information Modeling) pour créer des maquettes urbaines permettant l'interopérabilité entre les différents acteurs.

Paoli Tech tend à devenir une école de référence en énergétique pour les Zones Non Interconnectées telles que la Corse. Ceci ouvre de nombreuses collaborations avec d'autres îles et les compétences développées au sein de l'école sont aisément transposables à d'autres échelles (quartiers, villes, régions) en intégrant la notion de Smart-Cities. De plus, l'appui important des équipes de recherche spécialisées en énergies nouvelles du laboratoire « Sciences Pour l'Environnement » UMR CNRS 6134 permet à l'école d'être à la pointe de l'innovation dans le domaine du stockage et dans la gestion intelligente de sources d'énergie sur un même réseau. L'Université de Corse dispose d'ailleurs de deux plateformes de recherche (MYRTE et PAGLIA ORBA) qui n'existent nulle part ailleurs en Europe.

Paoli Tech est une école fortement ancrée dans son environnement mais dont la volonté est de s'ouvrir sur le plan national et international en accueillant des étudiants de tout horizon et en proposant des mobilités à l'étranger sous forme de stages ou de programmes d'échange.

L'école propose aux élèves-ingénieurs un environnement idéal pour étudier. **La taille à échelle humaine** de la formation permet en effet une **relation privilégiée entre l'équipe pédagogique et les étudiants**. Par ailleurs, Paoli Tech se situe à Corte au cœur d'une région de montagnes et de lacs offrant ainsi aux étudiants **un cadre de vie exceptionnel**.

## PROTECTION DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL COMMUNIQUÉES PAR LE CANDIDAT

Les informations recueillies à travers le site d'inscription du [scei] sont destinées à assurer l'organisation matérielle, pédagogique, informatique et logistique du concours CCINP. Ces données font l'objet de traitements informatiques par le [scei] et le SCCP, opérateur du concours CCINP.

Ces traitements sont fondés sur la nécessité d'exécution d'une mission d'intérêt public incombant au [scei] et au SCCP en lien avec les missions de service public relevant du Ministère de l'Éducation Nationale (MEN) et du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI).

La fourniture des données personnelles des candidats revêt un caractère réglementaire. Sans la collecte des données à caractère personnel des candidats, le [scei] et le SCCP ne seraient pas en mesure d'assurer leur mission de recrutement des futurs étudiants en Écoles d'ingénieurs

Ces données seront conservées conformément aux dispositions découlant de l'instruction de tri et de conservation pour les archives reçues et produites par les services et établissements concourant à l'éducation nationale n°2005-003 du 22/02/2005

(NOR : MENA0501142J, <https://www.education.gouv.fr/bo/BoAnnexes/2005/24/24.pdf>).

Ces données seront accessibles à l'ensemble des salariés du SCCP dans le cadre de leurs missions respectives.

Pour avoir plus d'informations sur la manière dont nous traitons vos données et gérons vos droits, nous vous encourageons à consulter la rubrique « Protection des données » consultable via le site du [scei].

Pour exercer vos droits d'accès, de rectification, d'effacement, de portabilité des données et de limitation du traitement, merci de bien vouloir nous contacter à l'adresse suivante :

[rgpd@scei-concours.fr](mailto:rgpd@scei-concours.fr)

Enfin, si vous estimez, après nous avoir contactés, que vos droits « Informatique et Libertés » ne sont pas respectés, vous pouvez adresser une réclamation à la CNIL.

## DATES CLES

<b>Du 10 décembre au 12 janvier 2021 - 17h</b>	Inscription et validation
<b>Du 10 décembre au 19 janvier - 17h</b>	Téléversement des pièces justificatives
<b>Du 10 décembre au 19 janvier (date limite)</b>	Réception des pièces justificatives pour les demandes d'aménagement d'épreuves
<b>Du 12 janvier 17h01 au 19 janvier - 17h</b>	Paiement des frais de dossier
<b>Du 18 janvier 9h au 8 juin 17h (date limite)</b>	ÉTAPE 1 - TIPE
<b>Du 1er février au 23 juillet 12h</b>	Liste de vœux à établir
<b>Du 29 mars 9h au 8 juin 17h (date limite)</b>	ÉTAPE 2 - TIPE
<b>6 avril- 14h</b>	Mise en ligne des convocations pour les écrits
<b>Du 4 au 7 mai</b>	Épreuves écrites
<b>3 juin – 14h (au plus tôt)</b>	Mise en ligne des notes des épreuves écrites
<b>Du 9 juin 9h au 18 juin 17h (date limite)</b>	ÉTAPE 3 - TIPE
<b>10 juin - 14h</b>	Résultats d'admissibilité
<b>À partir du 15 juin - 14h</b>	Mise en ligne des dates de passage pour le TIPE
<b>Entre mi-juin et mi- juillet</b>	Épreuves orales
<b>21 juillet - 20h</b>	Résultats d'admission
<b>26 juillet - 14h</b>	1 <sup>ère</sup> proposition de la procédure d'appel
<b>30 juillet - 14h</b>	2 <sup>ème</sup> proposition de la procédure d'appel
<b>24 août - 14h</b>	3 <sup>ème</sup> proposition de la procédure d'appel
<b>31 août - 14h</b>	4 <sup>ème</sup> proposition de la procédure d'appel
<b>7 septembre - 14 h</b>	5 <sup>ème</sup> proposition de la procédure d'appel



# e3a

## POLYTECH<sup>®</sup>

POLYTECH CLERMONT-FERRAND  
Campus universitaire des Cézeaux  
2, avenue Blaise Pascal - TSA60206 - CS60026  
F 63178 AUBIÈRE cedex  
Tél. : 04 73 40 54 13  
E-mail : [contact@e3a-polytech.fr](mailto:contact@e3a-polytech.fr)  
[www.e3a-polytech.fr](http://www.e3a-polytech.fr)

La majeure partie de nos écoles sont  
partenaires des concours suivants :

