



**Partageons Ensemble notre Expérience de Parents**

# **34<sup>e</sup> FORUM DES GRANDES ÉCOLES ET UNIVERSITÉS**

Lycée Louis le Grand  
Mercredi 7 décembre 2016

---

## **PRÉSENTATION DES ÉCOLES ET DES FORMATIONS**

---

Association des Parents d'Élèves du lycée Louis le Grand  
123 rue Saint-Jacques - 75005 PARIS  
infopeepllg@gmail.com  
<http://peepllg.fr>

<b>BIOLOGIE – SANTÉ .....</b>	<b>3</b>
<b>Salle VH 046 (rez-de-chaussée) .....</b>	<b>3</b>
PACES Paris V – Faculté de Médecine Paris Descartes .....	3
SUP'BIOTECH .....	4
Université Paris Descartes – Faculté des Sciences Fondamentales et Biomédicales .....	6
<b>MANAGEMENT – GESTION – COMMERCE .....</b>	<b>7</b>
<b>Salle VH 024 (rez-de-chaussée) .....</b>	<b>7</b>
EDHEC Business School.....	7
EMLYON Business School.....	9
ESCP Europe.....	11
ESSEC Business School .....	12
<b>Salle VH 045 (rez-de-chaussée) .....</b>	<b>14</b>
AUDENCIA Business School .....	14
ESC Grenoble.....	15
NEOMA Busines School .....	17
<b>Salle VH 043 (rez-de-chaussée) .....</b>	<b>19</b>
ICN Business School .....	19
SKEMA Business School .....	21
<b>ÉCOLES ET UNIVERSITÉS ÉTRANGÈRES .....</b>	<b>23</b>
<b>Salle VH 006 (rez-de-chaussée) .....</b>	<b>23</b>
The American University of Paris.....	23
Bocconi University – Bachelor degrees.....	24
Centre EducationUSA de la Commission Fulbright franco-américaine .....	25
DAAD Office Allemand d'Échanges Universitaires .....	26
EPFL École Polytechnique Fédérale de Lausanne .....	27
GCD Griffith College Dublin.....	28
<b>DROIT .....</b>	<b>30</b>
<b>Salle VH 047 (rez-de-chaussée) .....</b>	<b>30</b>
ENM – École Nationale de la Magistrature.....	30
ENG – École Nationale des Greffes .....	31
Master en droits français et allemand – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne .....	32
Master en droits français et espagnol – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne .....	33
<b>LETTRES - SCIENCES POLITIQUES - ECONOMIE.....</b>	<b>34</b>
<b>Salle VH 119 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>34</b>
École Nationale des Chartes.....	34
ENS ULM Lettres.....	35
IEP Rennes.....	36
Sciences Po Paris – Collège universitaire .....	38
TSE – École d'économie de Toulouse .....	39
<b>ARCHITECTURE – TRAVAUX PUBLICS.....</b>	<b>40</b>
<b>Salle VH 150 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>40</b>
ENSAPLV – École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris La Villette .....	40
ESTP-PARIS – École Spéciale des Travaux Publics .....	42
<b>INGÉNIEURS – SCIENCES ET TECHNIQUES .....</b>	<b>43</b>
<b>Salle VH 149 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>43</b>
Arts et Métiers Paristech FITE (Formation d'Ingénieur Technologue).....	43
EPF – École d'ingénieur-e-s .....	44

IPSA École d'ingénieurs de l'air et de l'espace .....	46
<b>Salle VH 134 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>47</b>
Armée de l'Air.....	47
Armée de Terre.....	48
Marine Nationale.....	49
<b>Salle VH 140 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>53</b>
École Polytechnique X.....	53
ESPCI ParisTech – École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles .....	55
ENSTA ParisTech – École Nationale Supérieure de Techniques Avancées.....	57
<b>Salle VH 148 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>58</b>
Université Paris Diderot, Paris 7 – Magistère de Physique de Paris .....	58
SupOptique .....	59
Télécom SudParis.....	61
<b>Salle VH 142 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>62</b>
ENS Paris Sciences .....	62
ENS Rennes – Licence 3 Mathématiques .....	64
<b>Salle VH 139 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>65</b>
Mines d'Alès .....	65
Mines Nancy .....	66
Mines Nantes.....	68
Mines Saint-Étienne .....	69
<b>Salle VH 131 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>71</b>
CentraleSupélec – Cours Centralien.....	71
CentraleSupélec – Cours Supélec.....	72
<b>Salle VH 128 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>73</b>
École Centrale de Lyon.....	73
École Centrale de Marseille .....	74
École Centrale de Nantes .....	75
<b>Salle VH 141 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>76</b>
ISAE-SUPAREO Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace.....	76
Mines ParisTech .....	77
ENPC – École des Ponts ParisTech .....	78
TELECOM ParisTech – École Nationale Supérieure des Télécommunications à Paris – Institut Mines- Télécom.....	82
<b>Salle VH 147 (1<sup>er</sup> étage) .....</b>	<b>84</b>
ENSAE ParisTech – École Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique.....	84
ENSAI École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information.....	85

## **BIOLOGIE – SANTÉ**

Salle VH 046 (rez-de-chaussée)

### **PACES Paris V – Faculté de Médecine Paris Descartes**

[www.medecine.univ-paris5.fr](http://www.medecine.univ-paris5.fr)

### **Les Études de Médecine**

Les études Médicales françaises ont atteint un haut niveau : des facultés dynamiques, des enseignants de premier ordre, des étudiants sélectionnés.

L'éventail des carrières offertes est d'une très grande variété, depuis les activités de recherche fondamentale, jusqu'aux tâches commerciales et industrielles, en passant par l'exercice clinique public ou privé et la Santé Publique.

L'accroissement de la demande de soins, les progrès techniques offrent aux futurs médecins de très grandes possibilités.

L'Université René Descartes est un des établissements les plus dynamiques parmi les universités médicales. En 2013, elle est arrivée première dans le classement à l'examen final des études du deuxième cycle (ex « internat de spécialité »). Elle est en tête dans le domaine des innovations pédagogiques. On a créé récemment un centre d'enseignement de la clinique par simulation (mannequins, vidéos). L'université comporte une UFR de Médecine, une UFR en Chirurgie Dentaire, une Faculté de Pharmacie et deux Écoles de sages-Femmes.

La sélection des étudiants au terme de la première année est une singularité française des Études de Santé. Il en résultait autrefois une pénalisation des étudiants qui avaient échoué après deux ans d'études. Il n'en est plus ainsi. Le concours de fin de première année conduit à un choix entre la Médecine, la Chirurgie Dentaire, la Pharmacie et la Maïeutique (sage-femme/homme). De plus, les étudiants refusés à un certain niveau ont une possibilité d'entrer en deuxième année de Licence en Biologie.

**S'engager dans les Études Médicales : un très bon choix.**

## Mode de recrutement

Conditions d'admission : Bac S (option SVT), STL (toutes options), BTS, DUT, BCPST, PCEP, PCEM, Licence scientifique.

Dossier de candidature en ligne + Épreuve orale (Entretien de motivation de 30 minutes et exposé de 5 minutes sur un fait marquant des biotechnologies) + Épreuve écrite : Maths, Biologie, physique, chimie et anglais (Samedi 13 et dimanche 14 Mai 2016).

## Diplômes préparés et accréditations

École reconnue par l'état, Titre de niveau I : « Expert en Ingénierie des biotechnologies », enregistré au RNCP.

## Descriptif

Sup'Biotech propose un parcours de formation innovant d'Expert(e) en Ingénierie des Biotechnologies en 5 ans, au cœur des enjeux de demain pour permettre à de jeunes bacheliers d'accéder à des postes à responsabilités en France comme à l'International dans les secteurs très porteurs de : la Santé, la Pharmacie, l'Environnement, la Cosmétique, l'Agro-alimentaire et la Bio-Informatique.

## Cursus spéciaux et diplômes complémentaires

La démarche pédagogique de Sup'Biotech repose sur **plusieurs concepts** :

- Caractère concret de l'enseignement ;
- Pluridisciplinarité ;
- Travail en équipe ;
- Communication ;
- Dimension internationale ;
- Innovations ;
- Culture générale et éthique.

Sup'Biotech propose un **enseignement équilibré** entre projets, cours, TD, TP, stages et travaux de groupe.

La **dimension internationale** est déterminante dans le cursus.

Le cursus de Sup'Biotech est découpé en **deux parties**, selon la norme européenne :

- Le **cycle Bachelor** (en 3 ans) vous donnera les bases d'un enseignement fondamental et une réelle méthodologie grâce à un socle commun de compétences, un semestre d'études à l'international et une 1<sup>re</sup> expérience en entreprise ;
- Le **cycle Expertise** correspond à la personnalisation du cursus et comprend les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années :

Avec d'une part, le choix d'une majeure professionnelle :

- Recherche et Développement ;
- Bio-production et Qualité ;
- Marketing et Management des produits

et d'autre part le choix d'une **mineure sectorielle** :

- Santé – Pharmacie ;
- Environnement ;
- Cosmétologie ;
- Agro-alimentaire ;
- Bio-Informatique
- Entreprenariat.

Les cours en cycle Expertise sont dispensés majoritairement en **anglais**.

Sup'Biotech a pour objectif de continuer à développer son dynamisme auprès des professionnels, via sa pédagogie projets et l'évolution de ses programmes, afin de proposer leurs collaborateurs de demain : les diplômés de Sup'Biotech.

## Université Paris Descartes – Faculté des Sciences Fondamentales et Biomédicales

[www.parisdescartes.fr](http://www.parisdescartes.fr)  
[www.biomedicale.parisdescartes.fr](http://www.biomedicale.parisdescartes.fr)

### Mode de recrutement

Première année commune aux études de santé (PACES)

Cette première année prépare à quatre concours distincts : médecine, odontologie, pharmacie et maïeutique (sage-femme).

### Diplômes préparés et accréditations

Selon la filière choisie

### Descriptif

Depuis la rentrée de 2010, un nouveau cursus a été mis en place dans toutes les universités françaises.

L'année universitaire est divisée en deux semestres, S1 et S2. Les enseignements sont répartis en 8 Unités d'Enseignement (UE) :

- 3 UE au premier semestre (UE 1, 2 et 3), et
- 5 UE au second semestre (UE 4, 5, 6, 7 et UE 8 spécifique).

L'UE 8 spécifique est constituée d'un tronc commun et d'une partie spécifique de chaque filière : maïeutique (sage-femme), médecine, odontologie, pharmacie.

À la fin du 1<sup>er</sup> semestre, les étudiants doivent s'inscrire dans une à quatre unité(s) d'enseignement(s) spécifique(s), selon la (ou les) filière(s) choisie(s) : maïeutique, et/ou médecine, et/ou odontologie, et/ou pharmacie. Seuls les étudiants inscrits dans la filière médecine peuvent postuler en plus à l'entrée au sein des écoles de kinésithérapie ADERF ou IFMK.

Les épreuves sont sous forme de Q.C.U. (questions à choix unique), de Q.C.M. (questions à choix multiples), et/ou de Q.R.O.C. (questions à réponses ouvertes courtes).

Il n'y a qu'une seule session par an.

Le premier semestre se conclut par la première partie des concours qui donne lieu à un classement. Le second semestre se conclut par la deuxième partie des concours.

Selon les enseignements spécifiques choisis (UE 8), les étudiants peuvent concourir pour une ou plusieurs filières.

Si le rang de classement ne permet pas d'accéder à la spécialité choisie (numerus clausus) et si la moyenne des notes coefficientées est égale ou supérieure à 10 dans l'une ou l'autre des filières choisies (60 ECTS) : accès en 2<sup>e</sup> année de licence de Sciences Biomédicales (L2) pour l'année universitaire suivante.

Un accès en 1<sup>re</sup> ou 2<sup>e</sup> année (L1 ou L2) de cette Licence pourra être proposé par la commission pédagogique compétente en fonction de la capacité d'accueil de cette Licence et des notes obtenues aux épreuves de la PACES. Seuls les dossiers dont la moyenne des épreuves du 1<sup>er</sup> semestre est au plus inférieure de deux points à la moyenne du dernier classé provisoire du 1<sup>er</sup> semestre, en tenant compte de la somme des numerus clausus pour l'ensemble des quatre filières, seront examinés.

Depuis l'année universitaire 2014-2015, l'université PARIS DESCARTES a mis en place une expérimentation PACES = ALTER-PACES. Une petite partie du numerus clausus de PACES (5 % minimum) est réservé à cette expérimentation. Elle s'adresse aux meilleurs étudiants de licence qui, s'ils valident 120 à 180 heures de formation « santé » supplémentaires et sont sélectionnés après un oral devant un jury, sont admis à l'issue de leur licence en 2<sup>e</sup> année de médecine, ou odontologie ou pharmacie ou maïeutique (selon la filière préparée).

Complément : Chiffres d'admission. En 2015-2016. 2700 inscrits, 350 reçus pour l'inscription en Médecine

**MANAGEMENT – GESTION – COMMERCE**

Salle VH 024 (rez-de-chaussée)

**EDHEC Business School****Master EDHEC, programme Grande École du Groupe EDHEC**[www.edhec-ge.com](http://www.edhec-ge.com)**Niveau et mode de recrutement**

Recrutement sur Concours.

En 1<sup>re</sup> année : Concours prépas (500 places) – Concours en Admission sur titres 1<sup>re</sup> année (AST1) ouvert aux étudiants de « spé » et aux étudiants en L2 voie économique ou scientifique (190 places)

En 2<sup>e</sup> année : Concours en admission sur titres 2<sup>e</sup> année (AST2) ouvert aux étudiants titulaires d'une L3 ou d'un M1, M2, Bac+4 visé, Bachelor en 4 ans visé, aux étudiants de dernière année d'écoles d'ingénieurs... (190 places)

**Diplômes préparés et accréditations**

Double diplôme : diplôme de Master in Management, Grade Master + Master of Science (MSc)

Accréditations : EQUIS, AACSB, AMBAS

**Descriptif**

La flexibilité du Master EDHEC, vous permet de moduler et personnaliser votre parcours à chaque étape du cursus :

- Vous développez vos connaissances académiques et votre expertise
- Vous partez à la découverte du monde à travers des stages et des échanges académiques
- Vous découvrez le monde de l'entreprise avec des stages en France et à l'étranger
- Vous maîtrisez votre plan de carrière avec le soutien du Career Centre
- Vous développez votre fibre entrepreneuriale

Année Pré-master (1<sup>re</sup> année) sur le campus de Lille dédiée aux fondamentaux du management. La flexibilité du parcours permet aux étudiants de choisir parmi 5 options au second semestre selon leurs aspirations (échange académique, projet entrepreneurial ou spécialisantes).

Cycle master (master 1 et master 2) : le cycle Master exclusivement enseigné en anglais permet aux étudiants en Master 2 de se spécialiser ou d'approfondir leurs compétences à travers un Master of Science (Master 2).

- Filière Business management (campus de Lille) qui forme aux métiers du marketing, du conseil et de la stratégie d'entreprise, du droit des affaires, du management culturel et solidaire, de l'entrepreneuriat...
- Filière Financial economics (campus de Nice) qui forme aux métiers de la finance tels que le trading, la finance d'entreprise, la finance de marchés, la gestion des risques, le contrôle de gestion et de l'audit.
- Parcours Apprentissage européen (campus de Paris) en alternance sur le campus de Paris, ce parcours allie formation académique et immersion professionnelle de longue durée.
- Parcours STEM, ce parcours permet la double compétence en business et ingénierie grâce au double-diplôme (École Centrale de Lille, l'ESTP, Université de Nice)

**Option : Filière Business Law & management**

Ce programme innovant est dédié aux étudiants désireux de développer une double compétence et formation pointue en management et en droit des affaires. Vous obtiendrez un double diplôme EDHEC/Faculté de Droit de Lille.

Plus de 200 accords d'échanges académiques et doubles diplômes dans le monde : LSE, HEC Montréal, MDI Gurgaon, Nagoya University, Pepperdine University ou encore Stanford University (Stanford International Honors Program).

Stages en entreprises en France ou à l'étranger : 12 mois minimum

### **Informations complémentaires**

- Le Master EDHEC (programme Grande École) délivre un double diplôme (Master in Management + Master of Science). Programme d'excellence en 4 ans (dont une année de césure), le Master EDHEC permet aux étudiants de développer des compétences managériales et des savoirs spécialisés

## Mode de recrutement

- Programme Grande École - Année 1 du programme Grande École : Admission après une classe préparatoire
- Programme Grande École - MSc in Management : Admission sur Titre France
- MSc in Management : via Concours International SAI

NB : Le parcours Triple diplôme European Triple degree du MSc in Management dispose d'une procédure de sélection spécifique. Il s'agit d'un parcours faisant partie intégrante du MSc in Management d'EMLYON développé et délivré par EMLYON, LMU Munich et Lancaster University.

## Diplômes préparés et accréditations

Diplôme délivré par EMLYON Business School – Grade Master

## Descriptif

Le programme Grande École, programme emblématique de l'école, propose aux étudiants français et internationaux un cursus s'appuyant sur un triptyque qui a fait ses preuves : entrepreneuriat, international et individualisation.

Il permet d'acquérir le cadre de construction de votre projet professionnel et d'acquisition des compétences requises en management pour sa mise en œuvre.

## Cursus spéciaux et diplômes complémentaires

### Management Général

- Bachelor in Business Administration (BBA)  
Le BBA EMLYON est un programme bachelor d'excellence de formation au management qui a pour objectif d'amener ses étudiants post bac au meilleur de leur potentiel.
- Entrepreneuriat & Innovation
  - Programme I.D.E.A. (Innovation, Design, Entrepreneurship and Arts)  
Premier programme en innovation entrepreneurial délivré par EMLYON et CENTRALE LYON
  - Global Entrepreneurship Program  
Enseigné en anglais, Programme de management en un an pour les diplômés en gestion, offrant un parcours spécialisé en entrepreneuriat sur 3 continents : Zhejiang University en Asie, EMLYON Business School en Europe et Purdue University en Amérique du Nord.

### Spécialisation Métiers & Secteurs

- Mastères Spécialisés (M.S.)
  - Finance et banque :
    - Finance de Marché
    - Ingénierie Financière
  - Entrepreneuriat et Innovation :
    - Conseil en Organisation
    - Entreprendre
    - Management de la Technologie et de l'Innovation
  - Marketing, Management et International :
    - Acheteur Manager International
    - Juriste Manager International
    - Management des Entreprises du Vivant et de l'Agroalimentaire (en co-accréditation avec

Montpellier Sup Agro)

- Marketing et Management des Services
- Stratégie et Développement d’Affaires Internationales (en co-accréditation avec Centrale Paris)
- Stratégie Internationale et Marketing BtoB

- MSc in International Hospitality Management

Enseigné en anglais, Programme de management en 16 mois, fruit d’un partenariat entre EMLYON Business School et l’Institut Paul Bocuse, ayant pour objectif de répondre aux enjeux liés aux évolutions du secteur de l’industrie hôtelière. Il offre un parcours sur les campus des deux institutions, à Lyon et à Shanghai.

- MSc in Sports Industry Management

Enseigné en anglais, Programme de management en 16 mois, permettant d’acquérir des compétences spécifiques pour réussir dans l’industrie du Sport. Il offre un parcours sur 3 sites différents : Lyon, Les Alpes et Shanghai.

- MSc in Luxury Management and Marketing

- Enseigné en anglais, Programme de management en 16 mois en association avec London College of Fashion permettant d’obtenir un diplôme spécialisé dans les métiers du luxe. Il offre un parcours sur sites différents : Lyon, Londres, Shanghai.

## Mode de recrutement

- 1<sup>re</sup> année
  - CPGE
  - Diplômes universitaires étrangers
  - Sportifs de haut niveau, Bac + 2
- 2<sup>e</sup> année
  - Diplômes universitaires internationaux et européens, Bac + 3
  - Diplômes universitaires français (licence)
  - Sportifs de haut niveau, Bac+3, Supelec, Centrale Paris, ENSAE

## Diplômes préparés et accréditations

Diplôme délivré : Diplôme Master in management Grande École, MSc britannique, MSc allemand, Laurea Magistrale Economia, Master Europeo en Administracion y Dirreccion de Empresas  
Accrédité EQUIS, AACSB, AMBA (Programmes MBA)

## Descriptif

Programme Master in Management Grande École à Paris, Londres, Madrid, Berlin et Turin.  
Chacun des participants peut construire son propre cursus suivant son projet professionnel par le choix :

- des cours électifs et de l'option de spécialisation
- du contenu des missions qu'il négocie avec les entreprises
- des pays où il effectue sa scolarité.

## Cursus spéciaux et diplômes complémentaires

Études académiques à l'étranger : Les étudiants font leurs études dans deux (minimum) ou quatre pays (maximum), ils ont accès aux différents campus ESCP Europe à Paris, Londres, Madrid, Berlin, Turin et Varsovie et aussi aux 80 accords de partenariat avec des universités étrangères.

Validation : Validation des crédits correspondants, 20 accords de double diplôme avec AIT (Thaïlande), MDI (Inde), SEM de Tongji University (Chine)...

## Niveau et mode de recrutement

Recrutement sur concours (BCE) après classe préparatoire (385 places offertes)

## Diplômes préparés et accréditations

Master in Management (Grade Master - 300 ECTS)

Accrédité AACSB & EQUIS

Membre de la Conférence des Grande Écoles.

## Descriptif

Apports du cursus ESSEC Grande École « MSc in Management » :

- Flexibilité du parcours académique : 70% du cursus construit par l'étudiant sur une offre de :
  - Plus de 200 cours offerts par les départements Comptabilité-Contrôle de Gestion ; Droit et Environnement de l'Entreprise ; Économie ; Finance ; Systèmes d'Information, Sciences de la Décision et Statistiques ; Management ; Marketing ; Management des Opérations, Langues.
  - 19 filières : CFO (Conseil, Finance et Organisation) ; Expertise Comptable ; Conseil en Stratégie ; Négociation et Gouvernance Internationale ; Droit ; Prep'ENA (Paris IX Dauphine) ; Économie ; Finance (partenariat avec le CFA Institute) ; Actuariat (ESSEC-ISUP) ; Business Analytics Methods ; Information Systems ; Entrepreneuriat ; B2B Relationship Management ; Business Design et Innovation ; Sport Business ; Management des Opérations ; Agri-food ; Immobilier (RICS) ; Incubateau ESSEC Ventures
  - 16 chaires d'enseignement : Communication et Stratégie de Marque ; Media & Digital ; Finance ; ESSEC Santé ; Innovation Thérapeutique ; Grande Consommation ; Vente et Stratégie Marketing ; LVMH ; Accenture Strategic Business Analytics ; Immobilier et Développement Durable ; Économie Urbaine ; Entrepreneuriat Social ; Leadership et Diversité, Edgar Morin de la Complexité, Management des Savoir-Faire d'Exception, Digital Disruption
  - 4 chaires de recherche : Armand Peugeot ; Changement; Philanthropie ; Amundi
  - Projets pédagogiques autour de l'innovation : Programme CPI ; Imagination Week ; Build your Own Course.
  - 94 accords d'échange internationaux.
  - 5 double- diplômes Français ; 12 double- diplômes internationaux, dont 7 en Asie.
- Flexibilité du parcours professionnel : 18 mois d'expérience professionnelle (dont 6 mois en 1<sup>re</sup> année)
  - Stages ; Apprentissage (flexibilité des rythmes) ; VIE/VIA ; Expériences humanitaires ; Création d'entreprise.
- Flexibilité du parcours international : 9 mois d'expérience internationale
  - Échanges internationaux ; Double-diplômes ; Scolarité sur le Campus ESSEC Asia-Pacific ; Expériences professionnelles internationales.

## Informations complémentaires

L'ESSEC Business School en quelques chiffres :

- 47 000 diplômés
- 5 Campus : Cergy, Singapour, Maroc, Ile Maurice (formation initiale) ; Paris La-Défense (exécutive éducation)
- 4 880 étudiants en formation initiale
- 28% d'étudiants internationaux ; 84 nationalités représentées

- 182 universités partenaires dans 45 pays
- 7 Centres d'Excellence ;20 Chaires d'Enseignement et de Recherche
- 158 professeurs permanents
- Plus de 700 entreprises partenaires
- Plus de 100 associations étudiantes
- 5 000 managers en formation continue

Contact : ESSEC Business School – 3, avenue Bernard-Hirsch, CS 50105 CERGY, 95021 CERGY PONTOISE CEDEX.

Tél. : 01 34 43 30 00 –[www.essec.edu](http://www.essec.edu)

Salle VH 045 (rez-de-chaussée)

## AUDENCIA Business School Nantes

[www.audencia.com](http://www.audencia.com)

### Niveau et mode de recrutement

- Concours d'entrée **en 1<sup>re</sup> année uniquement après une classe préparatoire**. Il est organisé dans le cadre de la Banque Commune d'Épreuves écrites des Écoles de Management BCE
- Concours d'entrée d'Audencia **Grande École en cycle Master**. Il concerne les étudiants diplômés du second cycle de l'enseignement supérieur (bac + 3 minimum)

### Diplômes préparés et accréditations

Diplôme visé par le Ministre de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la recherche. Il confère à son titulaire le grade de Master

Triple accréditations : EQUIS, AACSB, AMBA

### Descriptif

#### Les différentes phases du cursus :

- Les Fondamentaux du management (1<sup>re</sup> année).  
Les enseignements de première année se focalisent sur la transmission des savoirs partagés nécessaires à tous les responsables, et sur le développement d'une solide culture générale pour une bonne compréhension des environnements dans un esprit d'ouverture. Ainsi l'apprentissage des techniques de Management se situe dans un contexte plus riche d'École de la responsabilité, de la décision et de la capacité à susciter l'adhésion.
- Le cycle Master  
Le cycle Master est consacré à l'approfondissement des disciplines structurantes du management et au choix d'une spécialisation parmi 3 pôles : finance, marketing et management. Chaque étudiant doit réaliser un semestre académique à l'étranger dans l'une des 250 universités partenaires.  
L'accompagnement carrière permet de structurer son projet professionnel tout au long du cycle master.

## Niveau et mode de recrutement

Classes préparatoires – Concours HEC

## Diplômes préparés et accréditations

DESMA (Diplôme d'Études Supérieures en Management)

## Descriptif

### 1<sup>re</sup> année

Cette année est consacrée à l'apprentissage des fondamentaux du management. Vous découvrez l'environnement global d'une entreprise.

- Gestion Droit Finance, Marketing, Management, Technologies et Stratégie (liste non exhaustive)

### 2<sup>e</sup> année

Vous commencez à faire des choix de parcours en fonction de votre projet professionnel et de vos affinités.

- Gestion Droit Finance, Marketing, Management, Technologies et Stratégie (liste non exhaustive)

### Le parcours long en entreprise : année de césure entre la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année

Cette année optionnelle\* est entièrement consacrée à l'entreprise. Elle vous permet de préciser votre projet professionnel tout en acquérant de l'expérience. Pour valider cette année, vous devez effectuer au minimum 9 mois de stage dont 5 mois dans la même entreprise. Les stages peuvent être réalisés en France et/ou à l'international.

(\* cette année engage des frais de scolarité supplémentaires.)

### 3<sup>e</sup> année (ou après un parcours long en entreprise) : vous affinez un peu plus votre spécialisation

Langues : vous suivez vos cours de tronc commun en français ou en anglais.

Expertise : vous pouvez suivre une filière d'expertise (prolongement ou non de votre spécialisation) avec possibilité d'obtention d'un double diplôme (1 an supplémentaire).

Double diplôme : vous poursuivez votre double diplôme.

Échange académique : vous pouvez partir un semestre ou une année dans une Université partenaire à l'international.

Entreprise : vous pouvez suivre votre 3<sup>e</sup> année en alternance ou en apprentissage. Votre année est rythmée entre des semaines de cours à l'École et des semaines de stage en entreprise.

## Informations complémentaires

En rejoignant le programme Grande école de Grenoble École de Management, vous faites le choix :

- de cultiver votre DIFFÉRENCE : différence de parcours, d'origine, de handicap... nous aimons que notre École ressemble au monde qui l'entoure ;
- de développer vos TALENTS : pédagogie différenciée, double-compétence, double-diplôme... Nous voulons que toutes les passions trouvent leur terrain d'expression ;
- de préparer votre DEVENIR : développement personnel, coaching, cursus personnalisés... Nous vous accompagnons vers la réalisation de vos ambitions ;
- de découvrir de nouveaux HORIZONS : global manager program, géopolitique, interculturalité... Nous vous aidons à franchir toutes les frontières ;
- de vous associer à une MARQUE D'EXCELLENCE ET D'IDENTITÉ : Management de la Technologie et de l'Innovation, campus d'innovation, École du Futur...

Vous êtes tourné vers l'avenir. Votre avenir.

Depuis plus de 30 ans, nous évoluons avec agilité dans un monde en perpétuelle ébullition, en cultivant notre expertise et en anticipant les (r)évolutions de demain.  
C'est la force de votre réussite. C'est la clé de notre différence.

## Niveau et mode de recrutement

Recrutement après prépa - concours ECRICOME

## Diplômes préparés et accréditations

Diplôme préparé : Programme Grande École (Grade de Master 2)

Accréditations : AACSB - EQUIS - EMBA

## Descriptif

Programme conçu pour répondre aux attentes des entreprises, il se structure en 3 ans autour d'un solide tronc commun sur les fondamentaux de la gestion et du management et s'articule autour de 2 principes élémentaires : la progressivité raisonnée du niveau des cours tout au long du cursus, et l'interdépendance entre les différentes fonctions de l'entreprise (enseignement sur le campus de Reims et Rouen).

## Informations complémentaires

- Une école de **140 ans** (l'une des plus anciennes de France)
- 3 campus : Reims, Rouen, Paris
- 8 500 étudiants (dont 1 500 étudiants internationaux – 80 nationalités)
- Un large portefeuille de programme, du Bachelor à l'Executive Education
- 3 accréditations internationales : EQUIS, AACSB et AMBA
- Un corps professoral riche de sa diversité et de son excellence : 200 professeurs permanents (dont 56 % de professeurs internationaux) et 1 600 intervenants professionnels
- 300 partenaires internationaux dans 75 pays
- 200 entreprises partenaires et 250 événements entreprises organisés par an sur les campus
- 25 000 offres dont 18 600 offres de stages dédiées NEOMA BS et plus de 5 000 offres d'emploi
- Un réseau de plus de 51 500 diplômés solidaires et impliqués dans la vie de l'École : NEOMA Alumni
- 80 associations réparties sur nos deux campus, pour une vie associative riche d'expériences
- 34<sup>e</sup> rang international du classement général et 9<sup>e</sup> rang français du classement « Masters in Management 2015 » du Financial Times

La 1<sup>re</sup> année ou **cycle Pré-Master**, vous propose un solide tronc commun qui couvre les fondamentaux du management. Ils sont enseignés de façon transverse pour mieux comprendre les interactions entre les différentes fonctions de l'entreprise.

Les cours de tronc communs sont combinés à des cours d'ouverture qui offrent un éclairage original et complémentaire des disciplines fondamentales.

**Le stage d'immersion** (de avril à septembre), en France ou à l'étranger, vous met en réelle situation professionnelle. Vous identifiez vos compétences et précisez votre projet professionnel.

Il vous permet également de renforcer vos compétences en langues et de commencer à réfléchir à votre future carrière au moyen du dispositif « trajectoire individuelle ».

**En cycle Master**, vous transformez vos acquis en compétences.

Un grand nombre de parcours différents sont possibles, en fonction de votre projet : semestres de cours de, échanges, stages, apprentissage, spécialisations, parcours certifiants (DSCG, CFA) de nombreux parcours sont possibles.

En 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année vous :

- finalisez **l'acquisition des fondamentaux** afin de structurer votre propre parcours ;
- suivez les **cours de Business Outlook**, appliqués à un secteur particulier ou à une fonction

« non traditionnelle » ;

- Partez **en semestre international** dans l'une de nos 300 universités partenaires ;
- Suivez **des cours de sensibilisation filière** où vous vous familiarisez avec votre spécialisation de fin de cursus ;
- Choisissez votre **spécialisation** ;
- Réalisez un **stage** de responsabilité (6 mois), en France ou à l'étranger, vous permet de valider ou d'affiner votre projet professionnel et, pourquoi pas, trouver l'entreprise qui vous accueillera pour votre premier emploi.

Salle VH 043 (rez-de-chaussée)

## ICN Business School Nancy-Metz Programme ICN Grande École – Grade de Master

[www.icn-groupe.fr](http://www.icn-groupe.fr)

### Niveau et mode de recrutement

- Après un baccalauréat : concours ATOUT+3
- Après une classe préparatoire EC ou L : BCE
- Après un Bac+2 : concours PASSERELLE
- Après un Bac+3/4 : concours PASSERELLE, ou procédure d'admission spécifique pour les ICN MSc

### Diplômes préparés et accréditations

Membre de la Conférence des Grandes Écoles, associé à l'Université de Lorraine, ICN est accréditée EQUIS et AMBA.

Plusieurs diplômes sont possibles à ICN Business School :

- ICN Bachelor SUP'EST (Bac+3) visé par l'État
- Programme ICN Grande École (Bac+5) grade de Master
- ICN MSc in International Management - MIEX (Bac+5)
- ICN MSc in International Business Development (Bac+5)
- ICN MSc in Luxury and Design Management (Bac+5)

### Descriptif

Le programme ICN Grande École est composé d'un tronc commun sur les trois années et une spécialisation est à choisir à partir de la deuxième année. Il est possible de suivre le cursus entièrement en anglais.

Dans le cadre de l'Alliance Artem avec Mines Nancy et l'École nationale supérieure d'art et de design de Nancy, ICN Business School propose tout au long du programme des projets, des cours, des ateliers... avec les étudiants des deux autres Écoles.

Les étudiants d'ICN doivent aussi valider un séjour académique à l'étranger possible grâce à nos 141 universités partenaires dans 49 pays.

L'accompagnement est un élément important à ICN, c'est pourquoi chaque étudiant a un tuteur, professeur permanent de l'école.

#### 1<sup>re</sup> année : intégrée par BCE et Passerelle

Tronc commun ; ARTEM ; Projet associatif obligatoire ; Séminaire « Travail sur soir et solidarité » avec toute la promotion ; Stage de 3 mois en entreprise à partir de juin

#### 2<sup>e</sup> année : intégrée par Passerelle

Tronc commun ; Ateliers ARTEM ; Projet associatif (suite) ; Spécialisation ; Stage de 3 mois en entreprise à partir de juin ; et possibilité d'année expériences

#### 3<sup>e</sup> année :

Tronc commun ; ARTEM ; Spécialisation (suite) ; Séminaire « Pilotage de carrière » ; ou double diplôme en France ou à l'international ; mémoire de fin d'étude ; stage de 6 mois à partir de janvier

### Informations complémentaires

- Créée en 1905, ICN Business School est la grande école de management de l'Est de la France, au cœur de l'Europe. Son identité et son développement se fondent sur les liens qui unissent,

dans l'économie d'aujourd'hui et de demain, le management, la technologie et l'art. Pour ICN, la créativité et l'ouverture d'esprit de ses diplômés est à la fois l'objectif de la formation et ce qui fait la différence devant les employeurs. Fondateur d'Artem, Alliance entre l'École nationale supérieure d'art et de design de Nancy, ICN Business School et Mines Nancy, l'école témoigne depuis maintenant plus de 15 ans de son esprit novateur et pluridisciplinaire. Cette initiative originale permet aux trois écoles et à leurs partenaires, entreprises et collectivités locales, d'enrichir leurs pratiques, de croiser des domaines d'expertise et de favoriser l'émergence d'un milieu créatif et novateur.

- Établissement d'enseignement supérieur privé associé à l'Université de Lorraine
- ICN est situé à Nancy, Metz, Nuremberg (Allemagne) et Chengdu (Chine)

## Niveau et mode de recrutement

Le Programme Grande École de SKEMA s'intègre sur concours via la Banque Commune d'Épreuves (BCE). En 2016-2017, 530 places sont ouvertes pour les étudiants issus de classes préparatoires. Les **inscriptions** au concours se font sur le site **www.concours-bce.com** entre **le 10 décembre et le 10 janvier**.

En cas de réussite aux épreuves écrites de la BCE, les étudiants passent les épreuves orales basées sur un entretien de motivation (à partir d'un CV projectif, c'est-à-dire le CV du candidat tel qu'il sera dans 10 ans), une épreuve de LV1 et une épreuve de LV2 (synthèses et analyses à faire à partir d'un texte dans la langue évaluée).

Des admissions parallèles après un bac+2 (concours AST1), bac+3 (concours AST2) ou un diplôme international (AST International ou SAI) sont également possibles. Les étudiants BCE affectés à SKEMA ont le libre choix de leur campus d'affectation en 1<sup>re</sup> année (Lille, Paris ou Sophia Antipolis).

## Diplômes préparés et accréditations

SKEMA Business School fait partie de la Conférence des Grandes Écoles (CGE). Le diplôme du Programme Grande École est **visé par le ministère de l'Enseignement Supérieur** et délivre le grade de Master.

SKEMA est également accréditée **EQUIS** et **AACSB**.

## Descriptif

Le Programme Grande École se déroule sur trois années, auxquelles s'ajoute une année optionnelle en entreprise. Il est délivré sur nos **6 campus** : en France (Lille, Paris et Sophia Antipolis), en Chine (Suzhou), aux États-Unis (Raleigh) et au Brésil (Belo Horizonte). La 1<sup>re</sup> année (L3) est dédiée à la découverte des savoirs fondamentaux du management et de l'entreprise ; la 2<sup>e</sup> année (M1) est dédiée à la consolidation des fondamentaux du management et encourage la mobilité (grâce à nos campus internationaux ou aux **80 universités partenaires** de l'école). Enfin, la 3<sup>e</sup> année (M2) est dédiée à la spécialisation et à l'insertion professionnelle. En rejoignant SKEMA, vous choisissez une formation qui vous offrira une multitude de parcours possibles, une mobilité facilitée et accessible à tous notamment sur nos campus en France et à l'étranger (séjour d'un semestre, d'un an ou plus), l'accès à des échanges universitaires, des expériences professionnelles variées (de 12 à 30 mois d'expérience en entreprise possible, en stages, en année en entreprise ou en apprentissage), une pédagogie innovante et des enseignements de qualité, et un très large choix de spécialisations et de double-diplômes pouvant répondre totalement à vos attentes.

### Exemple de parcours 1

- 1<sup>re</sup> année (L3) sur le campus de Lille
- 2<sup>e</sup> année (M1 en 2 ans) : premier semestre sur le campus de Suzhou (Chine) puis stage de 6 mois en entreprise en France ou à l'étranger
- 3<sup>e</sup> année (M1 en 2 ans) : stage de 6 mois en entreprise en France ou à l'étranger puis second semestre sur le campus de Belo Horizonte (Brésil)
- 4<sup>e</sup> année (M2) : spécialisation dans le cadre d'un Master of Science (MSc) « International Business » : premier semestre sur le campus de Sophia Antipolis puis second semestre en échange universitaire à Concordia University (Canada)

### Exemple de Parcours 2

- 1<sup>re</sup> année (L3) sur le campus de Paris
- 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année (M1 et M2) sur le campus de Lille : Double-Diplôme Programme Grande École SKEMA et Master 2 en Droit des Affaires de l'Université du Littoral – Côte d'Opale

## **Informations complémentaires**

SKEMA Business School est l'École de l'économie de la connaissance qui a pour ambition de former des futurs managers responsables, internationaux et mobiles et créateurs de valeur. L'école est implantée sur 3 campus en France (Lille, Paris, Sophia Antipolis) et 3 campus à l'international : Suzhou en Chine, Raleigh aux États-Unis et Belo Horizonte au Brésil. En 2009, l'école a mis en place une stratégie pionnière par la fusion de ses 2 écoles fondatrices : le CERAM et l'ESC Lille, permettant ainsi l'addition de plus de 100 ans d'expérience cumulée. Depuis, pour mener à bien sa mission, SKEMA s'investit dans la recherche académique et appliquée, développe l'innovation pédagogique et poursuit son rayonnement national et international par une implantation multi-campus.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter notre site internet : [www.skema-bs.fr](http://www.skema-bs.fr) ou nous contacter par mail : [info-ge@skema.edu](mailto:info-ge@skema.edu) ou par téléphone : 03 20 21 40 75 ou 04 93 95 44 28.

**ÉCOLES ET UNIVERSITÉS ÉTRANGÈRES**

Salle VH 006 (rez-de-chaussée)

**The American University of Paris  
Sciences Humaines et Sociales, Gestion,  
Communication & Finance**[www.aup.edu](http://www.aup.edu)**Niveau et mode de recrutement**

Études Post-Bac

Admission sur dossier

**Diplômes préparés et accréditations**

« Bachelor's degree » et « Master's degree », Diplômes Américains

Reconnu aux États-Unis : « Middle States Association of Colleges and Schools »

Déclaré au Rectorat de Paris en tant qu'établissement privé d'enseignement supérieur libre

**Descriptif**

The American University of Paris (AUP) est un établissement privé d'enseignement supérieur libre et reconnu aux États-Unis. Fort de notre statut de plus ancienne université américaine d'Europe, nous accueillons quelque 1000 élèves représentant plus de 100 nationalités. Notre environnement universitaire basé sur le modèle éducatif américain de « Liberal Arts », enrichi par cette diversité culturelle et par notre présence à Paris, permet aux étudiants d'entretenir une vie de campus importante et un réseau international. Les diplômés étudient dans les écoles les plus prestigieuses et leurs carrières les emmènent à travers le monde.

**Cursus 1**

Cinéma, Commerce International, Cultures de l'Europe et de la Méditerranée, Économie Internationale, Entreprenariat, Finance International, Genre-Sexualité-Société, Gestion, Gestion de l'Informatique, Histoire, Histoire de l'art, Histoire-Droit-Société, Informatique, Journalisme, Littérature Comparée, Littérature & Arts Créatifs, Marketing, Philosophie, Politique Internationale, Politique-Philosophie-Économie, Psychologie, Science de la Communication, Sciences Environnemental Quantitative.

**Cursus 2 (autres programmes)**

Programme d'été: 3-6 semaines de cours universitaires (juin/juillet)

Échange universitaire: sur un semestre ou un an

Études à temps partiel: 1-2 cours libre par semestre

**Informations complémentaires**

- Fondée en 1962
- 8 bâtiments dans le 7<sup>e</sup> arrondissement de Paris (Alma-Marceau/Invalides)
- Possibilités d'échanges universitaires dans le monde
- Bourses d'études basées sur le mérite et les revenus
- Études entièrement en anglais, niveau minimum exigé
- Dossier d'admission: relevés de notes 2de-Tle, rédaction, 2 lettres de recommandation, liste d'activités extrascolaires, test de niveau d'anglais (TOEFL, TOEIC ou IELTS)
- [www.aup.edu/admissions/undergraduate/apply](http://www.aup.edu/admissions/undergraduate/apply)

## Niveau et mode de recrutement

À partir du Baccalauréat (ou son équivalent à l'étranger).

Les élèves sont sélectionnés sur dossier scolaire, lettre de motivation, lettre de recommandation, et test d'aptitude (SAT ou Bocconi Test).

## Diplômes préparés et accréditations

- BSc in International Economics and Management (BIEM)
- BSc in International Economics and Finance (BIEF)
- BSc in International Politics and Government (BIG)
- Bsc in Economics, Management and Computer Science (BEMACS)
- Bsc Economic and Social sciences.
- Bsc Economics and Management for Arts, Culture and Communications.
- World Bachelor in Business (WBB)

Bocconi propose également un large panel de masters, accessibles après un bachelor.

## Descriptif

L'université Bocconi est située à Milan, capitale économique de l'Italie. Cette université possède une renommée internationale, notamment dans les domaines de la finance et de l'économie. Bocconi propose plusieurs cursus internationaux enseignés en anglais, d'une durée de trois ans. Les élèves ont le choix entre plusieurs disciplines : économie et finance, économie et management, politique, ou encore informatique.

L'université propose un programme en quatre ans, le World Bachelor in Business : la première année se déroule à Los Angeles, la deuxième à Hong Kong, la troisième en Italie, à Bocconi. Les élèves ont le choix entre ces trois destinations pour leur quatrième année.

Pour les élèves suivant un cursus en trois ans, Bocconi leur offre la possibilité de passer un semestre à l'étranger. Bocconi est en partenariat avec de nombreuses universités, parmi lesquelles Yale, Columbia Princeton, HEC Paris, l'ESSEC, Science Po Paris, la London School of Economics, etc.

## Informations complémentaires

- L'université Bocconi fut fondée en 1902, grâce à un don de Fernandino Bocconi, un riche marchand propriétaire de la chaîne « Magazzini Bocconi » aujourd'hui La Rinascente, pour rendre hommage à son fils, Luigi, disparu lors de la bataille d'Adoua en Éthiopie.
- L'Université est considérée comme le meilleur établissement supérieur d'Italie et fait généralement partie du top 10 mondial des hautes écoles de commerce
- Elle est classée 7<sup>e</sup> université mondiale en business et management, 17<sup>e</sup> mondiale en économie, 5<sup>e</sup> mondiale en sciences sociales et management, 28<sup>e</sup> mondiale en finance par le QS World University Rankings en 2015 et 7<sup>e</sup> meilleure école de commerce en Europe dans le classement de 2015 du Financial Times.
- Aujourd'hui, Bocconi forme une communauté de 14 000 étudiants.
- Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur notre site :  
[https://www.unibocconi.eu/wps/wcm/connect/Bocconi/SitoPubblico\\_EN/Navigation+Tree/Home/Programs/Undergraduate+School/Prospective+Students/](https://www.unibocconi.eu/wps/wcm/connect/Bocconi/SitoPubblico_EN/Navigation+Tree/Home/Programs/Undergraduate+School/Prospective+Students/)

## **Centre EducationUSA de la Commission Fulbright franco-américaine**

[www.fulbright-france.org](http://www.fulbright-france.org)

Le Centre EducationUSA fait partie de la Commission Fulbright franco-américaine. Il est le seul centre spécialisé en France sur les études supérieures aux États-Unis. Sa conseillère (unique en France) membre du réseau Éducatives - affilié au département d'État américain - est là pour aider le public français (lycéens, étudiants, parents d'élèves, professionnels de l'information, établissements scolaires et universitaires français) à mieux comprendre le système universitaire aux États-Unis.

## Descriptif

Le DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst), créé par les universités allemandes en 1925, refondé en 1950 est une association de droit privé dont les membres sont les établissements d'enseignement supérieur ainsi que les représentants de leurs étudiants. Il a pour mission de promouvoir la coopération universitaire avec l'étranger grâce, en particulier, à des échanges d'étudiants, de chercheurs et d'enseignants. Ses programmes s'adressent à tous les pays et à toutes les disciplines et les étrangers aussi bien que les allemands peuvent en bénéficier.

Dans le cadre de l'Union européenne, le DAAD fait fonction d'agence nationale allemande pour la gestion et la mise en place d'un certain nombre de programmes européens de mobilité et de coopération universitaire, notamment de la partie universitaire du Programme pour l'Éducation et la Formation tout au long de la vie, d'Erasmus Mundus et de Tempus.

Le DAAD est financé principalement par le ministère fédéral des Affaires étrangères et le ministère fédéral de l'Éducation et de la Recherche.

Le bureau parisien du DAAD, créé en 1963, représente les établissements d'enseignement supérieur allemands en France. Il a pour vocation d'informer sur l'enseignement supérieur et la recherche en Allemagne et sur l'éventail des bourses et missions proposées.

D'autre part, il est responsable des lecteurs de langue allemande actuellement en poste dans les universités et grandes écoles françaises, des chercheurs, des enseignants et des étudiants allemands en France ainsi que des boursiers français du DAAD.

## **EPFL École Polytechnique Fédérale de Lausanne**

[futuretudiant.epfl.ch](http://futuretudiant.epfl.ch)  
[youtube.com/epflstudents](https://youtube.com/epflstudents)

### **Mode de recrutement:**

L'EPFL forme des ingénieurs et des architectes de niveau Master (bac+5).

Trois niveaux de recrutement :

- Post-bac S : moyenne générale de 16 (mention très bien)
- En 1<sup>re</sup> ou 2<sup>e</sup> de CPGE : sur dossier, sans concours, dans certaines filières voir : <http://bachelor.epfl.ch/admission-cpge>
- Sur réussite du Concours ENS de Lyon : admission directement en 3<sup>e</sup> année <http://bachelor.epfl.ch/accordenslyon>

### **Diplômes préparés et accréditations:**

Diplômes en :

Génie civil • Sciences et ingénierie de l'environnement • Architecture • Génie mécanique • Microtechnique • Génie électrique et électronique • Science et génie des matériaux • Informatique • Systèmes de communication • Physique • Chimie et génie chimique • Mathématiques • Sciences et technologies du vivant

Les diplômes d'ingénieurs sont accrédités par la Commission française du titre de l'ingénieur (CTI) et bénéficient d'une large reconnaissance internationale.

### **Descriptif:**

L'EPFL est une école publique. Avec plus de 10 000 étudiants et plus de 120 nationalités sur son campus, elle a une forte vocation internationale. Trois pôles étroitement liés : formation, recherche et innovation avec 250 laboratoires et un parc de l'innovation accueillant chaque année de nombreuses start-ups. Elle propose plus de 200 possibilités d'échange avec les meilleures universités du monde. L'École polytechnique de Paris, ISAE-SUPAERO, CentraleSupélec, les Écoles Normales supérieures de Paris et de Lyon comptent parmi ses partenaires français.

Frais d'écologie : 1266CHF/an (env. 1000 €/an).

En 2016, l'EPFL se place au 11<sup>e</sup> rang mondial du classement du Times Higher Education et au 11<sup>e</sup> rang mondial du Ranking de Shanghai (Domaine de l'ingénierie).

### **Cursus spéciaux et diplômes complémentaires :**

Masters spécialisés : Ingénierie financière, Management de technologie et entrepreneuriat, Sciences et ingénierie computationnelles ; voir : [master.epfl.ch](http://master.epfl.ch)

18 programmes doctoraux : voir [phd.epfl.ch](http://phd.epfl.ch)

## Mode de recrutement

- Baccalauréat minimum (sauf pour Gap Year)
- Niveau d'anglais minimum requis (750 TOIEC. 6.5 IELTS)\*
- Lettre de motivation
- Notes du Baccalauréat

## Descriptif

Griffith College Dublin, campus international, fondée en 1974, est devenue la plus grande université d'études supérieures, indépendante, primée, en Irlande comptant plus de 9 000 étudiants à plein temps et à temps partiel dont 1000 étudiants internationaux venus de 76 pays

Ce sont 5 facultés réunies sur un campus à 15 minutes du centre de Dublin : BA & MA

- Law : LLB in International Law, BA et MA in Business and Law,
- Business : BA et MA in Business Studies, BSc et MSc in Accounting and Finance, BA et MA in International Hospitality Management, MA in Global Branding
- Computing : BSc et MSc in Computing Science, BSc in Computing, MSc in Computing Science.
- Journalism : BA et MA in Journalism, BA et MA in Journalism and Visual Media, BA in Photographic Media, MA in Journalism and Media Communications, MSc in Applied Digital Media
- Design : BA in Design in Interior Architecture, BA in Interior Design. BA in Fashion Design

## Cursus spéciaux et diplômes complémentaires

### Gap Year

Les étudiants n'ayant pas le niveau d'anglais requis pour commencer leur cursus ont la possibilité de faire semestre ou une année d'anglais intensif.

Pendant ce semestre, outre l'étude d'anglais général, l'étudiant pourra également étudier de l'anglais spécifique à son domaine ou suivre des modules dans une de nos cinq facultés.

Ce programme « année sabbatique » est également destiné aux étudiants très jeunes n'ayant pas encore choisi leur voie.

Le nombre maximum d'étudiants par cours est de 15

### Nouveauté : Admission parallèle aux grandes écoles en partenariat avec ISC Paris

Griffith College met en place un cursus permettant aux étudiants voulant faire une Grande École, de préparer une admission parallèle en toute sérénité.

Avantages de cette admission parallèle :

- Tous les avantages d'une Prépa Classique avec à la fin des 3 années un BA International en Business (niveau M1)
- 2 années BA + Prépa Intégrée en France, troisième année en Irlande avec stage de fin d'études dans un environnement international
- Préparation approfondie aux Concours Grande École
- Aisance parfaite en anglais

### PGE-PGO à Dublin en partenariat avec Griffith : Admissions parallèles aux grandes écoles de commerce et Sciences Po

PGE-PGO est le premier institut de préparation aux concours des écoles de commerce et Sciences Po pour les étudiants de Première à Bac+5.

Grâce à une pédagogie basée sur un double accompagnement, via un intranet de préparation et des stages présentiels, PGE-PGO prépare les étudiants aux concours suivants :

- Écoles de commerce Post-Bac (IESEG, ESSCA, ESSEC, EDHEC...)
- Écoles de commerce BAC+2/3 via les admissions parallèles (Passerelle, Tremplin, EDHEC, EM Lyon, ESSEC, ESCP...)
- Écoles de commerce BAC+2/3 via les classes préparatoires (préparation à l'entretien de

motivation)

- Sciences Po (Collège Universitaire ou Master)

En 2015, ce sont 97% des étudiants qui ont intégré une école de commerce du TOP 10. De même, 31% des étudiants de Terminale et 50% des étudiants de Master ont intégré Sciences Po Paris.

Cursus de 3 ans

## **Pourquoi l'Irlande ?**

- Reconnue comme étant une des meilleures éducations au monde
- Accueil chaleureux
- Offres d'emploi dans tous les domaines, grâce aux nombreuses sociétés implantées en Irlande
- Deux campus : Dublin et Cork
- Diplômes internationaux reconnus et nombreuses possibilités de Double Diplôme
- Hébergement sur le campus
- Proche du centre ville

**DROIT**

Salle VH 047 (rez-de-chaussée)

## **ENM – École Nationale de la Magistrature formation des futurs magistrats (accès sur concours)**

[www.enm.justice.fr](http://www.enm.justice.fr)**Niveau et mode de recrutement**

Le premier concours d'accès à l'École nationale de la magistrature constitue la voie principale de recrutement. Il est accessible aux candidats de nationalité française, âgés de 31 ans maximum au 1<sup>er</sup> janvier de l'année du concours et titulaires d'un diplôme bac +4

**Diplômes préparés et accréditations**

À l'issue de leur formation, un jury procède au classement des auditeurs de justice (c'est le nom donné aux futurs magistrats) qu'il juge aptes, à la sortie de l'École, à exercer les fonctions judiciaires.

**Descriptif**

La formation initiale dispensée aux auditeurs de justice est rémunérée et dure 31 mois. Elle alterne :

- des périodes de formation dans les locaux de l'École nationale de la magistrature à Bordeaux
- et des périodes de stages dans les juridictions et auprès des interlocuteurs du magistrat (stage en cabinet d'avocat, stage en centre pénitentiaire, etc.)

Par ailleurs, tout au long de leur carrière, les magistrats suivent une formation continue régulière

**Cursus 1**

Pour le premier concours d'accès à l'École nationale de la magistrature: les candidats doivent être titulaires du baccalauréat et d'un diplôme Bac+ 4, ou d'un diplôme d'un IEP, ou être ancien élève d'une école normale supérieure.

**Cursus 2**

Il existe deux autres concours d'entrée à l'École nationale de la magistrature : ces concours s'adressent, sans aucune condition de diplôme, à des candidats déjà dans la vie active :

- agents publics justifiant de 4 ans de service dans la fonction publique
- personnes n'ayant pas la qualité d'agent public, justifiant de 8 années d'activité dans le secteur privé

Enfin, d'autres modes d'accès à la magistrature sont à mentionner (concours complémentaires s'adressant à des candidats âgés d'au moins 35 ans ou au moins 50 ans selon le cas, ou encore, recrutement sur dossier pour des candidats justifiant d'un parcours professionnel les qualifiant pour l'exercice des fonctions judiciaires, etc.)

**Informations complémentaires**

Fondée en 1958 sous le nom de Centre national d'études judiciaires, l'École nationale de la magistrature est l'unique établissement de recrutement et de formation des magistrats de l'ordre judiciaire français. Cet établissement public, dont les services sont répartis sur deux sites, l'un à Bordeaux pour la formation initiale et l'autre à Paris pour la formation continue, est placé sous la tutelle du Ministère de la justice.

Les concours d'accès à l'École nationale de la magistrature sont ouverts chaque année.

École nationale de la magistrature  
10, rue des frères Bonie 33080 BORDEAUX Cedex

## **ENG – École Nationale des Greffes Formation greffier et directeur des services de greffe judiciaires**

[www.justice.gouv.fr](http://www.justice.gouv.fr)  
[www.eng.justice.fr](http://www.eng.justice.fr)

### **Niveau et mode de recrutement**

- Greffier : le concours externe est ouvert aux candidats titulaires d'un titre ou diplôme classé au moins au niveau III (BAC + 2 minimum) ou d'une qualification reconnue équivalente à l'un de ces titres ou diplômes.
- Directeur des services de greffe judiciaires : le concours externe est ouvert aux candidats titulaires d'un titre ou diplôme classé au moins au niveau II (BAC + 3 minimum) ou d'une qualification reconnue équivalente à l'un de ces titres ou diplômes.

Le concours comporte des épreuves écrites, axées sur la procédure, et des épreuves orales.

### **Diplômes préparés et accréditations**

L'École nationale des greffes forme aux métiers de greffiers et de directeurs des services de greffe judiciaires afin qu'ils puissent exercer au sein des services judiciaires du ministère de la Justice.

### **Descriptif**

#### **Cursus des greffiers**

D'une durée de 18 mois, la formation comprend des enseignements à l'École nationale des greffes ainsi que des stages pratiques en juridictions et services (scolarité au sein de l'École : environ 9 semaines et stage découverte des juridictions : 2 semaines, stages pratiques en juridiction : environ 28 semaines).

Les greffiers stagiaires sont formés sur les procédures civile, prud'homale et pénale, ainsi que sur les logiciels métiers utilisés en juridictions.

#### **Cursus des directeurs des services de greffe judiciaires**

D'une durée de 18 mois, la formation en alternance comprend des enseignements à l'École nationale des greffes ainsi que des stages pratiques en juridictions et services (scolarité au sein de l'École : environ 20 semaines et stages pratiques en juridictions : environ 35 semaines).

La formation des directeurs des services de greffe judiciaires est axée sur les aspects managériaux, budgétaires, les ressources humaines, et sur la gestion des moyens matériels, équipements et locaux.

Les directeurs des services de greffe judiciaires effectuent également un stage au sein d'autres administrations (tribunaux administratifs, préfecture de police, hôpitaux, OFPRA, ...).

### **Informations complémentaires**

L'École nationale des greffes se situe à Dijon. Durant la période de scolarité, les stagiaires sont hébergés au sein même de l'École. Ils bénéficient d'une formation dispensée par des formateurs professionnels (greffiers et directeurs des services de greffe judiciaires) mais également par des intervenants extérieurs (magistrats, avocats, huissiers de justice...). Ils disposent d'un ordinateur portable pour effectuer différents travaux.

Les stages pratiques en cours d'appel, tribunaux de grande instance, tribunaux d'instance et conseils de prud'hommes sont effectués dans les juridictions proches de leur domicile.

## **Master en droits français et allemand – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne Paris 1/Cologne**

[www.univ-paris1.fr/ddfal](http://www.univ-paris1.fr/ddfal)

### **Niveau et mode de recrutement**

Bac, Bac+1 (classes prépa, L1 Droit, L1 Allemand, LLCE/LEA, toute autre L1), Bac+2 (sauf inscription en L2 de droit).

Procédure APB obligatoire et envoi d'un dossier de candidature téléchargeable sous [www.univ-paris1.fr/ddfal](http://www.univ-paris1.fr/ddfal) (suivre alors le lien sur le diplôme franco-allemand)

Recrutement en deux temps, d'abord sur dossier (date-limite de dépôt : 20 mars) puis, pour les candidats admissibles, la deuxième ou troisième semaine de mai pour un bref entretien oral, à Paris, en présence d'un jury constitué du Professeur David Capitant, responsable du programme du côté français, de Mme le Professeur Barbara Dauner-Lieb, responsable du programme du côté allemand et de Madame Breithaupt, directrice des études à Paris. Le résultat de cet entretien leur sera communiqué très rapidement.

### **Diplômes préparés et accréditations**

LL.B. KÖLN/ PARIS 1 (Bachelor of Laws)

Master 1 (Maîtrise) en droit (droits français et allemand)

### **Descriptif**

Ce programme est proposé conjointement par l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et l'Universität zu Köln et permet à environ 30 étudiants recrutés par Paris 1 et 30 étudiants recrutés par Cologne de suivre les cours dispensés pendant 2 ans à l'université de Cologne, puis ceux dispensés à Paris 1 pendant les 2 ans consécutifs, afin d'obtenir deux diplômes : une maîtrise en droit (M1) et un LL.B. (Bachelor of Laws) de l'université de Cologne.

Les deux années d'étude à Cologne sont organisées en semestres : semestre d'hiver, d'octobre à février, et semestre d'été, d'avril à juillet. À côté des cours de droit, il est nécessaire de choisir des options ou activités pour obtenir des ECTS. Il est notamment possible de suivre des cours de droit américain, des cours de langue. Pour les deux années d'études à Paris, les étudiants sont mêlés aux autres étudiants pour certains cours, et avec ceux des autres cursus en droits français et étranger pour la plupart des cours. Il existe la possibilité d'augmenter sa moyenne avec des activités sportives, culturelles, ou certaines options, comme le diplôme universitaire en droit britannique.

Les diplômes permettent ensuite aux étudiants de poursuivre leurs études en France ou en Allemagne ou un pays tiers (Royaume-Uni, Etats-Unis, etc.), et d'accéder ensuite aux professions suivantes: avocats, juges, juristes en entreprise tant dans le domaine privé que public, diplomatie française ou allemande, organisations internationales et européennes, recherche, etc.

Le double diplôme est le plus ancien de son genre, créé en 1990, et peut compter sur un vaste réseau d'anciens comme en témoignent la parution annuelle de son annuaire et l'importante activité des associations JPC côté français et JDFR côté allemand, avec le cocktail annuel qui permet aux anciens et actuels étudiants de se retrouver ou se rencontrer.

### **Informations complémentaires**

Pour de plus amples informations, vous pouvez vous adresser au bureau du Master 1 à l'Université Paris 1 :

[mfa@univ-paris1.fr](mailto:mfa@univ-paris1.fr).

Vous pouvez également contacter l'association des Juristes Paris 1 - Cologne, qui regroupe les anciens et actuels étudiants : [info@juristespariscologne.fr](mailto:info@juristespariscologne.fr)

## **Master en droits français et espagnol – Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne**

[www.univ-paris1.fr/ufr/ufr07/diplomes-droits-francais-et-etranger/double-diplome-en-droits-francais-et-espagnol](http://www.univ-paris1.fr/ufr/ufr07/diplomes-droits-francais-et-etranger/double-diplome-en-droits-francais-et-espagnol)

### **Niveau et mode de recrutement**

Bac ; Bac+1 (classes prépa, L1 Droit, L1 Espagnol, LLCE/LEA, L1 Bi-DEUG franco-espagnol, 1<sup>re</sup> année d'IEP)

### **Diplômes préparés et accréditations**

Maîtrise en droit, spécialité droits français et espagnol ; Grado en derecho, mención en derecho francés.

### **Descriptif**

Ce programme est proposé conjointement par l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et la Universidad Complutense de Madrid et permet à environ 25 français et 25 espagnols de suivre les cours dispensés pendant 2 ans en Espagne (L1 et L2) et 2 ans en France (L3 et M1) afin d'obtenir deux diplômes : une maîtrise en droit et un Grado en derecho.

Recrutement en deux temps, fin mars-avril la sélection sur dossier et, pour les candidats admissibles, mai pour un entretien oral, à Paris, qui confirmera ou non leur admission.

Ces diplômes permettent ensuite aux étudiants de poursuivre leurs études en France ou en Espagne : avocats, juristes en entreprise tant dans le domaine privé que public, recherche, etc.

### **Cursus spéciaux et diplômes complémentaires**

Il n'y a aucune restriction particulière : les étudiants peuvent postuler pour des Master 2 aussi bien en Espagne qu'en France. Ce diplôme national de maîtrise confère les mêmes avantages que les autres diplômes de maîtrise en droit, et permet notamment de présenter le concours de la magistrature. Son caractère généraliste permet d'intégrer toutes les formations de troisième cycle juridique (M2 recherche ou professionnel).

**LETTRES - SCIENCES POLITIQUES - ECONOMIE**Salle VH 119 (1<sup>er</sup> étage)**École Nationale des Chartes**[www.enc.sorbonne.fr](http://www.enc.sorbonne.fr)  
[etudes@enc.sorbonne.fr](mailto:etudes@enc.sorbonne.fr)**Mode de recrutement**

Concours d'entrée en 1<sup>re</sup> année du diplôme d'archiviste paléographe à dominante historique (12 postes en section A et 7 en section B, pour 200 candidats environ au total). La section B est préparée sur un programme en partie commun avec la Banque d'Épreuves littéraires des ENS. Les lauréats sont issus de 2 années de CPGE (À Paris, le lycée Henri IV accueille aussi des Khâgneux d'autres lycées parisiens pour la préparation des deux épreuves spécifiques (histoire du Moyen Age et histoire moderne) de la section B : une élève du lycée Louis-le-Grand a réussi le concours d'entrée en 2014). Depuis 2013, les lauréats au concours de l'ENS Ulm et à l'École des Chartes sont autorisés à mener un double cursus parallèle dans les deux écoles.

Concours d'entrée en 2<sup>e</sup> année du diplôme d'archiviste paléographe : sélection sur dossier d'étudiants avancés (niveau master) et épreuve orale (1 à 2 recrutements par an).

Master, doctorat : modalités en vigueur pour ce type de diplômes nationaux.

**Diplômes préparés et accréditations**

L'École nationale des chartes délivre trois diplômes :

- le diplôme d'archiviste paléographe, recrutant pour 3 ans et 9 mois des élèves fonctionnaires stagiaires rémunérés par l'État et dont la scolarité intègre la rédaction d'une thèse ;
- un master en humanités numériques « Technologies numériques appliquées à l'histoire », qui recrute des étudiants après une licence ou trois années de CPGE ;
- le doctorat dans le cadre de deux écoles doctorales conjointes, l'une avec l'École pratique des hautes études et l'autre avec l'université Paris-Sorbonne Paris-IV.

**Descriptif**

Au travers de son diplôme d'archiviste paléographe, l'École nationale des chartes assure la formation scientifique des conservateurs du patrimoine (archives, musées, monuments historiques et inventaire du patrimoine), des conservateurs des bibliothèques ou d'enseignants chercheurs (université, CNRS). Le suivi d'un cursus parallèle à l'École du Louvre est utile pour une réussite au concours de conservateur du patrimoine, spécialités musées, monuments historiques et inventaire du patrimoine.

Le master « Technologies numériques appliquées à l'histoire » est dédié à la diffusion par internet du patrimoine culturel conservé en bibliothèques, services d'archives et en musées. Il forme à une double compétence scientifique (archiviste, histoire du livre et des manuscrits, histoire de l'art) et technique (numérique), qui est rare sur le marché du travail et assure une très bonne insertion professionnelle (95 % d'insertion professionnelle dans les 6 mois suivant l'obtention du diplôme).

## Mode de recrutement

- Par concours à l'issue de deux années au moins d'études supérieures. Il existe plusieurs types de concours d'entrée qui donnent accès en première année d'École :
  - Le premier concours concerne les Lettres et les Sciences et est réparti en six groupes : MPI (Mathématiques, Physique, Informatique) ; INFO (Informatique) ; PC (Physique, Chimie) ; BCPST (Biologie, Physique, Chimie, Sciences de la Terre) ; A/L (Lettres Classiques) et B/L (Sciences Sociales). Ils correspondent aux différentes filières des CPGE (classe préparatoire aux grandes écoles). Les élèves sont fonctionnaires stagiaires.
  - Un deuxième concours s'adresse uniquement aux étudiants de deuxième année de médecine et de pharmacie.
  - Le concours sur dossier et entretien recrute des étudiants issus des universités ou des classes préparatoires. Ces étudiants intègrent l'ENS en L3 ou M1 et préparent le diplôme de l'ENS sans être rémunérés.
- Sélection internationale :
  - Concours réservé aux étudiants étrangers ayant accomplis au moins deux ans d'études supérieures et dans un établissement étranger. Ce recrutement donne accès à la 1<sup>re</sup> ou la 2<sup>e</sup> année d'école.

## Diplômes préparés et accréditations

Diplôme de l'ENS (en cours de restructuration sur le mode : Formation, recherche, ouvertures) ; Agrégations ; Masters, Doctorat.

## Descriptif

La formation à l'ENS concerne une très vaste gamme de disciplines scientifiques et littéraires dont les enseignements sont regroupés dans quatorze départements ou sections littéraires et scientifiques (biologie, chimie, études cognitives, géographie, histoire, informatique, littérature et langages, mathématiques pures et appliquées, philosophie, physique, sciences de l'antiquité, sciences sociales, géosciences, histoire et théorie des arts).

La scolarité des élèves entrés par concours à l'ENS dure quatre ans, elle inclut l'obtention d'un Master. Il peut s'agir de l'un des Masters cohabilités par l'École avec des institutions partenaires ou une autre institution à laquelle l'ENS est liée par convention. À ces quatre années, pendant lesquelles les normaliens français et européens sont rémunérés comme fonctionnaires-stagiaires (environ 1 400 euros par mois), peuvent éventuellement s'ajouter, en cours d'études, un ou deux ans de congé sans traitement qui se passent souvent à l'étranger avec des bourses et conventions d'échange. Certains élèves de l'ENS préparent également l'agrégation après l'obtention du Master. Enfin, le cursus normalien s'achève le plus souvent par la préparation d'une thèse, souvent commencée dès la quatrième année de scolarité.

## Cursus spéciaux et diplômes complémentaires

Le diplôme de l'ENS consiste en un Master souvent proposé par l'école et une formation complémentaire. Cette formation correspond à un certain volume d'enseignements ou d'activités proposés par l'ENS que l'élève doit valider. Le diplôme est généralement acquis en trois ans, les élèves le reçoivent au terme de leur scolarité à l'ENS.

## Niveau et mode de recrutement

Le concours d'entrée en 1<sup>re</sup> année est commun à Sciences Po Aix, Lille, Lyon, Rennes, Strasbourg, Saint-Germain-en-Laye et Toulouse. Il permet de candidater en même temps dans les 7 établissements. L'accès au concours 2016 est exclusivement réservé aux candidats ayant obtenu leur baccalauréat en 2015 et 2016.

Le concours d'entrée en 2<sup>e</sup> année est accessible aux étudiants titulaires de 60 crédits ECTS ou ayant effectué une première année de classe préparatoire. Ce concours est commun à Sciences Po Aix, Lille, Lyon, Rennes, Strasbourg et Toulouse.

Un accès spécifique en 4<sup>e</sup> année est ouvert par la voie khâgne/BEL pour les étudiants de ces CPGE.

## Diplômes préparés et accréditations

Sciences Po Rennes propose un parcours en 5 ans et délivre un diplôme, intégré au système LMD, valant grade de master. Ce cursus se divise en deux parties : une première, basée sur l'acquisition des fondamentaux permettant d'obtenir un Bachelor, et une seconde conduisant vers la professionnalisation et l'obtention du diplôme de Sciences Po Rennes.

## Descriptif

Sur une première séquence de trois ans, qui peut être sanctionnée par un Bachelor, les étudiants reçoivent le socle de la formation Sciences Po. Au cours de ce cycle, ils acquièrent une méthodologie qui fait l'identité de la formation Sciences Po, ainsi qu'un savoir fondé sur des enseignements fondamentaux. Le menu pédagogique se compose de droit, d'économie, d'histoire et de science politique, mais insiste également sur les langues vivantes.

La troisième année se passe obligatoirement à l'étranger et mène les étudiants sur les cinq continents, dans les universités partenaires, mais également dans des entreprises, des ONG ou des postes diplomatiques. Cette mobilité est facilitée par un système original de bourses de solidarité pour les étudiants les moins aisés.

Au retour de l'étranger, les étudiants entrent dans le second cycle qui va les conduire en deux ans au diplôme. Ces deux ans marquent une spécialisation importante au sein des six domaines proposés : Affaires européennes, internationales – Actions publiques – Affaires publiques – Industrie et énergies renouvelables – Management stratégique et organisationnel – Communication, journalisme, médias. Les formations y sont professionnalisantes, incluant des interventions de professionnels et des stages dans des structures partenaires appelés à jouer un rôle essentiel, tout comme le mémoire pour les étudiants se destinant à la recherche.

En cinquième année, les étudiants ont le choix entre les 17 spécialisations proposées à Sciences Po Rennes et chez ses partenaires ainsi que les masters ouverts à la mutualisation inter-IEP. Quand un projet professionnel précis justifie le choix d'une filière hors IEP (université, école, étranger), des mobilités restent possibles.

## Informations complémentaires

Ouvert en 1991, Sciences Po Rennes fait partie du réseau des dix Instituts d'études politiques de France. Il a pour mission de former les étudiants, issus de l'ensemble de la population, afin qu'ils exercent demain des responsabilités tant dans le secteur public que dans le secteur privé en France, en Europe et dans le reste du monde.

Les étudiants reçoivent à Sciences Po Rennes une formation pluridisciplinaire d'excellence dans le domaine des sciences humaines et sociales (droit, économie, histoire, science politique), formation humaniste, conjuguant individuel et collectif, sens des responsabilités personnelles et celui de l'intérêt général, ainsi que l'ouverture aux grands enjeux de la société.

Sciences Po Rennes accorde une importance forte aux langues étrangères et a inventé l'année internationale pour tous. Grâce à cette ouverture l'institut a su tisser des liens avec plus d'une

centaine d'universités étrangères partenaires réparties dans une quarantaine de pays.

Ces partenariats contribuent au rayonnement de l'établissement hors des frontières nationales et lui permettent d'accueillir chaque année une centaine d'étudiants étrangers provenant des cinq continents.

L'un des atouts de Sciences Po Rennes est son offre de spécialisations fortes et originales. Elles concernent les métiers de la presse, ceux liés aux politiques locales et à l'aménagement urbain ainsi qu'à la gestion des organisations, à l'intelligence stratégique et à la concertation autour des questions de développement durable.

Sciences Po Rennes dispose également d'une filière de formation à la recherche appuyée sur une équipe CNRS de réputation européenne et d'un Centre de Préparation aux concours de l'ENA dont la qualité d'enseignement et l'encadrement performant sont les principaux facteurs de réussite.

De la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année, Sciences Po Rennes propose un projet pédagogique spécifique, adapté aux exigences du marché de l'emploi, pour comprendre le monde et préparer demain.

## Niveau et mode de recrutement

À partir du Baccalauréat (ou son équivalent à l'étranger)

## Diplômes préparés et accréditations

Bachelor de Sciences Po (bac +3)

## Descriptif

Le collège universitaire de Sciences Po est une formation pluridisciplinaire en sciences humaines et sociales dispensée en 3 ans sur l'un de nos sept campus (Dijon, Le Havre, Menton, Nancy, Paris, Poitiers et Reims). Elle repose sur cinq disciplines principales - droit, économie, histoire, science politique et sociologie -, auxquelles s'ajoutent des enseignements civiques, linguistiques, artistiques et numériques. L'objectif est de donner aux élèves tous les outils pour comprendre le monde contemporain.

Après deux années passées sur l'un des sept campus, la troisième année est consacrée à un séjour à l'international dans une de nos universités partenaires.

### Cursus 1

Les étudiants suivent la même formation fondamentale quel que soit le choix de campus. Les campus en région offrent aux étudiants la possibilité de compléter le programme commun avec l'étude des enjeux d'une zone géographique :

- Europe centrale et orientale (à Dijon),
- Asie (au Havre),
- Moyen-Orient et Méditerranée (à Menton),
- Europe & espace franco-allemand (à Nancy),
- Amérique latine, Espagne et Portugal (à Poitiers),
- Afrique (à Reims),
- Amérique du Nord (à Reims).

### Cursus 2

Sciences Po propose des doubles diplômes internationaux, qui se structurent en deux années d'étude en campus puis deux années d'étude chez le partenaire, avec Columbia University (USA), University of California Berkeley (USA), University of British Columbia (Canada), Freie Universität Berlin (Allemagne), University of Hong Kong, Keio University (Japon), National University of Singapore (Singapour), University College London (Angleterre), et University of Sydney (Australie).

### Cursus 3

Sciences Po propose trois bi-cursus avec des universités parisiennes (Paris I, Paris IV ou Paris VI) en parallèle de la scolarité sur le campus de Paris.

## Informations complémentaires

- Sciences Po est créée en 1972 sous le nom de « l'École Libre des Sciences Politiques » par Émile Boutmy pour répondre à la crise politique et morale qui frappe la France au lendemain de la guerre de 1870.
- Aujourd'hui, Sciences Po forme une communauté de 13 000 étudiants, dont la moitié d'internationaux venant de 150 pays.
- Les campus en région se distinguent par des cours en lien avec les spécialités géographiques auxquelles ils sont dédiés et des enseignements dans les langues de la zone géographique, par une communauté étudiante multiculturelle et une vie de campus de proximité.
- Près de 90 % des diplômés ont trouvé leur premier emploi moins de six mois après la sortie de Sciences Po.
- Toute information qui vous semblera utile : [www.sciencespo.fr/formations/college-universitaire](http://www.sciencespo.fr/formations/college-universitaire)

## **TSE – École d'économie de Toulouse (Université Toulouse 1 Capitole)**

[ecole.tse-fr.eu](http://ecole.tse-fr.eu)

### **Niveau et mode de recrutement**

Entrée à l'école (L3, M1, M2) : recrutement à partir de BAC + 2 (filières économiques et/ou mathématiques), sur dossier (résultats académiques depuis le baccalauréat, CV, lettre de motivation, niveau d'anglais).

### **Diplômes préparés et accréditations**

- Licence 3 économie et mathématiques (MIASHS), double diplôme
- Licence 3 économie
- Master 1 mention économie
- Master 1 mention économie, parcours international
- Master 1 et 2 mention économétrie, statistique
- Master 1 et 2 mention économétrie, statistique, parcours international
- Master 2 mention économie (3 spécialités: économie et écologie, finance, économie appliquée (septembre 2017))
- Master 2 mention économie, parcours international (5 spécialités: économie théorique et économétrie (voie doctorale) économie des marchés et des organisations, politiques publiques et développement, économie de l'environnement et des ressources naturelles, économétrie et économie empirique).

### **Descriptif**

L'École d'économie de Toulouse-TSE forme des économistes de haut niveau en analyse économique et économétrie, suivant les meilleurs standards internationaux.

L'année L3 d'Économie vise à consolider les connaissances de base en économie, mathématiques, à apporter une culture générale et une formation intellectuelle, qui permettent aux étudiants d'accéder aux masters correspondant à la palette des spécialités la plus vaste possible. L'insertion professionnelle est multiple et variée : économistes, conseillers, chargés d'études, gestionnaires... dans les entreprises privées, les administrations, les banques, les assurances, les organismes professionnels et les organisations européennes et internationales.

### **Informations complémentaires**

L'École TSE est née de la transformation de la faculté de Sciences économiques en « École d'économie de Toulouse TSE » et de son adossement à l'un des meilleurs centres de recherche en économie au niveau européen et international.

Cet ensemble bénéficie d'une grande visibilité internationale, comme c'est déjà le cas pour son école doctorale. Grâce au prestige de TSE, l'École permet de faire émerger une nouvelle voie d'excellence au sein de l'Université, accessible à tous.

La mobilisation des réseaux professionnels de TSE et de l'équipe pédagogique, dont la qualité est unique en Europe Continentale, donne à l'École une dimension et un positionnement extrêmement spécifique dans le paysage français de l'enseignement supérieur.

**ARCHITECTURE – TRAVAUX PUBLICS**Salle VH 150 (1<sup>er</sup> étage)**ENSAPLV –  
École Nationale Supérieure d'Architecture  
de Paris La Villette**[www.paris-lavillette.archi.fr](http://www.paris-lavillette.archi.fr)**Mode de recrutement**

Le premier cycle de formation conduisant au diplôme d'études en architecture conférant le grade de licence est ouvert aux candidats qui justifient :

- soit d'un baccalauréat quels que soient la série et le département d'obtention.
- soit d'une attestation de succès à un diplôme d'accès aux études universitaires.
- soit d'un titre français ou étranger, admis en dispense ou en équivalence du baccalauréat, en application d'une réglementation nationale.
- soit de la validation de leurs études, expériences professionnelles ou acquis personnels en vue de l'accès à ce niveau d'études.

Les candidats non titulaires du baccalauréat ou d'un titre admis en équivalence doivent avoir interrompu leurs études initiales depuis au moins deux ans et être âgés de vingt ans au moins à la date prévue pour la reprise de leurs études.

**Diplômes préparés et accréditations**

Diplôme d'études d'architecture conférant le grade de Licence bac +3

Diplôme d'État d'architecte conférant le grade de Master bac +5

HMONP (Habilitation à exercer la maîtrise d'œuvre en son nom propre) bac +6

DSA Architecture et projet urbain (Diplôme de spécialisation et d'approfondissement en architecture) bac + 7

DPEA Architecture navale (diplôme propre aux écoles d'architecture ) bac + 6

DPEA Recherches en architecture (diplôme propre aux écoles d'architecture ) bac + 6

Doctorat en architecture bac + 8

**Descriptif**

La réforme des études d'architecture s'inscrit dans le cadre du dispositif d'harmonisation à l'échelle européenne des cursus et grades universitaires « licence, master, doctorat » (LMD).

Le nouveau cursus s'articule principalement en 2 cycles :

- le premier d'une durée normale de 3 ans (6 semestres valant 180 ECTS) conduit à l'obtention du **diplôme d'études d'architecture conférant le grade de licence**
- le second d'une durée normale de 2 ans (4 semestres valant 120 ECTS) conduit à l'obtention du **diplôme d'État d'architecte conférant le grade de master**

A l'issue de ce cursus initial, le titulaire du diplôme d'État d'architecte, pourra s'engager dans une formation à l'habilitation à exercer la maîtrise d'œuvre en son nom propre soit directement après l'obtention du diplôme, soit après une période d'activité professionnelle en qualité d'architecte diplômé d'État.

Par ailleurs les études d'architecture peuvent également mener à des diplômes de spécialisation et d'approfondissement en architecture (DSA) et des formations conduisant à d'autres diplômes nationaux de d'enseignement supérieur en architecture ou dans les domaines proches de l'architecture peuvent également être dispensées.

Enfin, les études d'architecture comportent une formation doctorale. L'ENSAPLV est associée à 2 écoles doctorales : l'École Doctorale 434 « Géographie » de Paris 1 et l'École doctorale 546 « Abbé Grégoire » du CNAM.

À ce titre, elle délivre des Doctorats d'architecture. Une cinquantaine de doctorants sont inscrits au titre de l'année universitaire 2016/2017 auprès de l'ENSAPLV. L'encadrement des doctorants est

assuré par les enseignants-chercheurs des six unités de recherche de l'école.

## **Cursus spéciaux et diplômes complémentaires**

Les différentes double-formations « bicursus » Architecte-Ingénieur et Ingénieur-Architecte entre l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris La Villette (ENSAPLV) , l'École Spéciale des Travaux Publics (ESTP) et l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP) s'adressent, de façon symétrique, aux élèves ingénieurs de 1<sup>re</sup> année de la filière Bâtiment de l'ESTP, ou de l'EIVP et aux étudiants de 1<sup>re</sup> année à l'école d'architecture de La Villette.

### **Le Bicursus Architecte-Ingénieur Bac+7**

Un double cursus architecte ingénieur organisé conjointement avec l'École spéciale des travaux publics (ESTP) et l'école des ingénieurs de la ville de Paris (EIVP) est ouvert après sélection dès la 1<sup>re</sup> année de licence aux candidats titulaires d'un bac S avec mention. À l'issue d'une formation de 7 ans au lieu de 5, les étudiants sortent avec un double diplôme d'architecte diplômé d'état et d'ingénieur de l'ESTP.

### **Le Bicursus Ingénieur-Architecte Bac+7**

Un double cursus ingénieur architecte organisé conjointement avec l'École spéciale des travaux publics (ESTP) et l'école des ingénieurs de la ville de Paris (EIVP) est ouvert après sélection dès la 1<sup>re</sup> année de licence aux candidats ayant validé les 2 années de classe préparatoire scientifique et été admis au concours de l'ESTP (filiale bâtiment) ou de l'EIVP.

## **ESTP-PARIS – École Spéciale des Travaux Publics**

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

### **Mode de recrutement**

Concours E3A

### **Diplômes préparés et accréditations**

Diplôme d'ingénieur ESTP

### **Descriptif**

L'ESTP - Paris forme des ingénieurs pour les métiers de la construction, de l'aménagement et de l'immobilier à travers 4 filières : les travaux publics, le bâtiment, le génie mécanique et électrique, la topographie.

### **Cursus spéciaux et diplômes complémentaires**

Ingénieur-Architecte

**INGÉNIEURS – SCIENCES ET TECHNIQUES**Salle VH 149 (1<sup>er</sup> étage)**Arts et Métiers Paristech  
FITE (Formation d'Ingénieur  
Technologue)**[www.ipsa.fr](http://www.ipsa.fr)**Niveau et mode de recrutement**

Recrutement sur concours après une CPGE (majoritairement) ou après un DUT ou BTS et filières universitaires.

**Diplômes préparés et accréditations**

Diplôme d'ingénieur de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, cursus intégré au système LMD et validé selon les critères du système ECTS.

**Descriptif**

3 cursus : cursus étudiant, cursus apprenti et cursus militaire

**Cursus 1**

Cursus étudiant : cursus classique comportant 2 années d'enseignements fondamentaux (tronc commun) dans un des centres Arts et Métiers (hors Paris) puis une troisième année de spécialisation (plus de 30 unités d'expertise et une vingtaine de Masters de recherche).

**Cursus 2**

Cursus apprenti : similaire au cursus étudiant mais totalement en alternance dès la première année. L'étudiant passe donc la moitié de son temps en entreprise et est rémunéré. Il obtient exactement le même diplôme en fin de cursus.

**Cursus 3**

Cursus militaire : il s'agit toujours du même diplôme néanmoins, les élèves-officiers disposent d'une année de formation militaire et sont directement orientés vers une expertise en infrastructures militaires. Ils seront affectés au Service d'Infrastructure de la Défense avec un grade de lieutenant.

**Informations complémentaires**

- Les Arts et Métiers est l'une des plus anciennes écoles d'ingénieurs de France, fondée en 1780 par le Duc de La-Rochefoucauld-Liancourt.
- Elle comporte 8 centres répartis dans toute la France : Angers, Châlons-en-Champagne, Cluny, Bordeaux, Aix en Provence, Paris, Metz et Lille. La formation dispensée lors des deux premières années est commune à tous les centres.
- Il s'agit d'une école généraliste mais fortement tournée vers l'industrie (génie mécanique, génie énergétique et génie industriel). De nombreux cursus à l'étranger sont également proposés notamment avec l'institut de technologie de Karlsruhe, Georgia Tech, l'École Polytechnique de Montréal, l'Imperial College à Londres et l'Université de Beihang à Pékin.
- L'École Nationale Supérieure des Arts et Métiers propose également une vie associative très riche laissant la place à chacun pour s'exprimer.

## EPF – École d'ingénieur-e-s Formation d'ingénieur-e généraliste

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

### Niveau et mode de recrutement

- Réseau ou concours : Concours Avenir / Concours e3a et banque PT.
- Formation d'ingénieur-e généraliste :
  - 1<sup>re</sup> année – Terminale S/STI2D : Inscriptions du 20 janvier au 20 mars au Concours Avenir Bac via le portail [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr).
  - 2<sup>e</sup> / 3<sup>e</sup> / 4<sup>e</sup> année - Bac+1/2/3/4 : Dossier et entretien oral - Inscriptions à « Avenir + » à partir du 15 janvier sur [www.concoursavenir.fr](http://www.concoursavenir.fr)
  - 3<sup>e</sup> année - Maths Spé : Filières MP/PC/PSI : Concours e3a / Filière PT : Banque PT – Inscriptions avant le 15 janvier sur [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr) .
- Formations binationales (franco-allemande/franco-québécoise)
  - 1<sup>re</sup> année des cursus franco-allemand et franco-québécois – Terminale S : Inscriptions du 20 janvier au 20 mars au Concours EPF-Formations binationales via le portail [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr).

### Diplômes préparés et accréditations

Tous les diplômes délivrés par l'EPF-École d'ingénieur-e-s sont habilités par la Commission des Titre d'ingénieurs.

L'EPF prépare aux diplômes :

- Ingénieur-e généraliste
- Ingénieur-e en production et automatisation (Double-diplôme franco-allemand accessible post-bac)
- Ingénieur-e en systèmes informatiques et industriels (Formations par apprentissage accessible après Bac+2)

### Descriptif

L'EPF offre un cursus généraliste et polytechnique grâce auquel ses élèves peuvent découvrir et appréhender lors d'un tronc commun de 3 ans tous les domaines de l'ingénierie avant de choisir parmi :

- 6 filières en 4<sup>e</sup> année : Mécanique / Environnement / Technologies de l'information et de la communication / Engineering Management / Energie/ Urbanisme
- 12 orientations en 5<sup>e</sup> année : Aéronautique & Espace / Mécanique des Matériaux & des Structures / Environmental & Innovative Engineering / Génie Industriel pour l'Environnement / Management des Systèmes d'information / E-Santé / Ingénierie des Bio-systèmes / Business & Decision Engineering / Ingénierie Industrielle & Logistique / Energies Conventionnelles & Durables / Eau, Énergie & Environnement / Bâtiment Durable / Entrepreneuriat et Innovation

### Informations complémentaires

Depuis 1925, l'EPF (ex-École Polytechnique Féminine) forme des ingénieur-e-s généralistes innovants, responsables et de dimension internationale.

Nos 2 000 étudiants (dont 35 % de filles) suivent le même cursus pendant 3 ans sur l'un de nos campus à Sceaux, Troyes ou Montpellier, avant de choisir parmi 6 filières professionnalisantes. Une formation polytechnique qui leur permet d'acquérir d'excellentes compétences scientifiques et techniques, et de développer une polyvalence et capacité d'adaptation, leur ouvrant ainsi les portes de très nombreux secteurs d'activités.

Depuis plus de 90 ans l'EPF développe son réseau de 9 800 alumni et d'entreprises partenaires, vecteurs de réussite, et place l'international au cœur de son projet pédagogique. Fondation reconnue

d'utilité publique, l'école bénéficie du **label EESPIG\***, et valorise depuis son origine la diversité et l'ouverture sociale comme source de richesse et de progrès.

Tous les diplômes d'ingénieur décernés par l'EPF sont habilités par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieurs). Ils confèrent également le grade de Master (Master's Degree) reconnu au niveau international.

*\* Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général*

## Mode de recrutement

- Pour intégrer le Cycle préparatoire de l'IPSA en 1<sup>re</sup> année, après un bac S, les candidats doivent s'inscrire au Concours Advance, à partir du portail Admission Post-Bac.
- Passez le concours d'entrée EPITA/IPSA après une classe préparatoire scientifique et intégrez notre école d'ingénieurs aéronautique et spatiale en 3<sup>e</sup> année.
- Intégrez le cycle Bachelor de l'IPSA, école d'ingénieurs aéronautique et spatiale, en 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année après un bac S ou STI2D. Les candidats doivent choisir une session de recrutement sur le site Advance Parallèle. Passez les 3 épreuves écrites (QCM de Maths, Anglais, Physique ou Sciences de l'Ingénieur), puis les épreuves orales (1 entretien de motivation et 1 entretien de synthèse des connaissances pour les entrées en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année).
- L'IPSA, école d'ingénieurs aéronautique et spatiale, vous propose de suivre une prépa accélérée (IPSA PRIM) en 4 mois 1/2, de mi mars à fin juillet, afin d'intégrer notre formation en 2<sup>e</sup> année dès la rentrée de septembre 2017.

## Diplômes préparés et accréditations

Ingénieur aéronautique et spatial (BAC + 5)

### Descriptif

L'IPSA créée en 1961 par un groupe d'ingénieurs du domaine aéronautique voit sa 1<sup>re</sup> promotion sortir en 1965. En 1999, l'école est intégrée au Groupe IONIS, s'installe au Kremlin-Bicêtre et se spécialise dans l'informatique et les systèmes embarqués. En 2007, l'IPSA ouvre un campus à Toulouse, capitale européenne de l'aéronautique.

L'IPSA dispense une formation d'ingénieur spécialiste des systèmes aéronautiques et spatiaux en 5 ans. Les étudiants suivent dans un premier temps le cycle Prépa en 2 ans afin d'acquérir les fondamentaux scientifiques, puis se spécialisent durant le cycle Ingénieur de 3 ans afin de développer une expertise dans le domaine de leur choix.

S'il est une école où la passion est présente, c'est l'IPSA. Les projets associatifs, de par leur complexité, révèlent le côté passionné des Ipsaliens. L'IPSA met également en place différents événements afin de permettre à ses étudiants de vivre leur passion autrement, comme la mise en place d'une semaine consacrée au vol, une présence à divers meetings et rassemblements aériens dont le célèbre meeting de la Ferté-Alais...

### Localisation

IPSA Ivry sur seine (94) : de la 1<sup>re</sup> année à la 5<sup>e</sup> année

IPSA Toulouse (31) : de la 1<sup>re</sup> année à la 3<sup>e</sup> année

### Événements à venir à l'IPSA

- Journée Portes Ouvertes à Ipsa Ivry sur seine le samedi 03/12/16 de 10h à 17h
- Journée Découverte des Métiers de l'Ingénieur le samedi 17/12/16 de 9h30 à 17h et lundi 19/12/16 (inscriptions dès maintenant sur le site [www.ipsa.fr](http://www.ipsa.fr))

Salle VH 134 (1<sup>er</sup> étage)

## Armée de l'Air – Cirfa de paris

[air-touteunearmee.fr](http://air-touteunearmee.fr)

### Niveau et mode de recrutement

L'Armée de l'Air recrute chaque année plus de 2 000 personnes dans plus de 50 métiers. Des jeunes femmes et hommes de nationalité française, âgés de 17 à 30 ans, possédant un niveau scolaire de fin de 3<sup>e</sup> jusqu'au BAC+5.

### Descriptif

#### Cursus 1

À partir du niveau 3<sup>e</sup> : recrutement de Militaires Techniciens de l'Air (MTA) dans plus de 20 métiers

#### Cursus 2

À partir du BAC : recrutement de pilotes (chasse, transport, hélico) et de Sous-Officiers spécialistes (S-Off) dans 40 métiers

À partir du BAC+3 : recrutement des Officiers

### Informations complémentaires

L'armée de l'air est une armée jeune, moderne, technique, prête à relever les défis de demain. S'appuyant sur des matériels performants, en premier lieu desquels ses aéronefs (avions de combat, transport, liaison, ravitailleurs, renseignement, hélicoptères...), l'armée de l'air fonde principalement sa réactivité et sa capacité d'adaptation sur son personnel, hautement qualifié, sachant en permanence remettre en cause ses acquis afin de rester en phase avec des technologies en perpétuelle évolution.

L'Armée de l'air représente 20 % des effectifs globaux de la défense, avec plus de 42 000 militaires, dont 22 % de femmes, répartis sur l'ensemble du territoire national, ainsi qu'à l'étranger.

Pilotes bien évidemment, mais aussi mécaniciens avion, armement, contrôleurs aérien, pompiers, météo, fusilier-parachutistes, administrateurs des réseaux de télécommunications, gestionnaires RH, comptable-financiers, personnel chargé de l'entretien des installations... tous œuvrent au sein d'une même équipe, animée par un seul objectif : assurer les missions aériennes.

## Armée de Terre – Cirfa de paris

[sengager.fr](http://sengager.fr)

L'armée de Terre est plus que jamais au cœur de l'action à travers les opérations extérieures et le plan sentinelle. Ses cadres officiers, formés au sein de la prestigieuse école de Saint-Cyr, ont vocation à commander des hommes (et des femmes) en France et hors métropole, sur l'ensemble de nos théâtres d'opération. La seconde partie de carrière permet de se spécialiser ensuite sur des fonctions spécifiques: logistique, renseignement, finance, etc. pour accéder aux plus hautes responsabilités au sein du ministère de la Défense.

### Informations complémentaires

Devenir officier de l'armée de Terre

#### Concours sur épreuves bac à bac+2

Vous détenez un bac, vous êtes en classes préparatoires : vous passez le concours classes préparatoires option « sciences », « lettres » ou « sciences économiques et sociales » et vous intégrez l'ESM de Saint-Cyr en première année.

Les conditions :

- être de nationalité française,
- être titulaire du bac,
- avoir 22 ans au plus le 1<sup>er</sup> janvier de l'année du concours,
- être en règle avec les obligations du Service national (recensement et JDC) et jouir de ses droits civiques,
- satisfaire à des conditions d'aptitude notamment médicales et physiques,
- ne pas s'être présenté plus de 3 fois.

Inscription aux concours sur les banques d'épreuves des Grandes Écoles.

#### Recrutement sur titre

Vous avez ou allez avoir un BAC+5 : vous pouvez présenter le concours sur titre et vous intégrez l'ESM de Saint-Cyr pour une année.

Les conditions :

- être de nationalité française,
- être titulaire d'un diplôme BAC+5 au plus tard le 1<sup>er</sup> décembre de l'année de recrutement,
- avoir 25 ans au plus le 1<sup>er</sup> janvier de l'année du recrutement,
- être en règle avec les obligations du Service national (recensement et JDC) et jouir de ses droits civiques,
- satisfaire à des conditions d'aptitude notamment médicales et physiques,
- ne pas s'être présenté plus de 3 fois.

Constitution du dossier en CIRFA (Centre d'Information et de Recrutement des Forces Armées) entre octobre A-1 et mi-février de l'année de recrutement ; présélection sur dossier en mars, épreuves orales et sportives en avril.

## Mode de recrutement

- En 1<sup>re</sup> année pour les élèves de Classes Préparatoires scientifiques aux Grandes Écoles (CPGE) ;
- En 2<sup>e</sup> année pour les étudiants ayant validé leurs deux premières années dans une école d'ingénieur partenaire de l'École navale (Télécom Bretagne, École Centrale Nantes, Supélec, Arts et Métiers ParisTech, ENSTA Bretagne, ISAE-SUPAERO). Ce cursus permet l'attribution d'un double diplôme d'ingénieur ;
- En 3<sup>e</sup> année pour les étudiants de l'École Polytechnique.

À travers l'échange franco-allemand (EFENA) : chaque année, de futurs officiers de la Marine française suivent un cursus de formation à l'École navale allemande. L'étudiant français intègre cette école pour y suivre une formation militaire et maritime de quinze mois. Il rejoint ensuite l'une des deux universités de la Bundeswehr (Hambourg ou Munich) pour une formation universitaire scientifique de 4 ans dans l'un des domaines suivants : génie mécanique, techniques de l'air et de l'espace, génie électrique ou informatique.

À l'issue de sa formation à l'École navale allemande, il est diplômé d'un master européen. Après une année à l'École navale et un embarquement lors de la campagne d'application, il occupe les mêmes fonctions que les officiers formés en France.

## Diplôme

L'École navale délivre un diplôme d'ingénieur et un master « Milieu Maritime et Sécurité de la Navigation ».

Elle forme les officiers de carrière de la Marine nationale. Les officiers de marine ont vocation à assurer des fonctions d'encadrement et de commandement au sein des unités opérationnelles (navires de combat, sous-marins, flottilles de l'aéronautique navale, commandos marine). Au cours de leur formation à l'École navale, ils développent les compétences qui feront d'eux les chefs de la Marine de demain.

La formation, théorique et pratique, comprend 6 semestres et est organisée autour des trois axes fondamentaux que sont la formation maritime, la formation militaire et humaine et la formation scientifique. Les officiers-élèves mettent en pratique ces savoir-faire lors de la mission d'application à la mer à bord d'un bâtiment de projection et de commandement (BPC) et d'une frégate à laquelle le 6<sup>e</sup> semestre de scolarité est consacré et qui constitue un stage d'immersion professionnelle. En fonction de leur orientation professionnelle, les jeunes officiers sont directement affectés dans les forces ou poursuivent une formation de spécialité.

## Descriptif

L'enseignement est assuré par des cadres militaires, des enseignants détachés du ministère de l'Éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche, ainsi que par des enseignants/chercheurs d'Arts et Métiers ParisTech en délégation à l'École navale, et par des professionnels issus du monde économique, institutionnel.

En fonction de leur type de contrat, les officiers pourront servir dans l'une des spécialités suivantes :

- **Mécanique navale** : l'officier chargé de l'énergie et de la propulsion du navire exerce des fonctions de conduite, de maintenance des installations de propulsion et de production d'énergie des navires ou des sous-marins. Chef d'équipe, il est également responsable de la sécurité et de la prévention des incendies à bord et coordonne les travaux lors des périodes d'entretien.
- **Opérations aéronautiques** : chargé de la préparation, de l'analyse et du suivi des missions

des avions et hélicoptères de la Marine, le contrôleur des opérations aériennes est un véritable spécialiste de la planification des opérations aéronautiques (synthèses, briefings, débriefings...).

- **Opérations aéro-maritimes** : au cœur des missions maritimes, l'officier spécialisé dans la conduite des opérations occupe des fonctions de responsable de la navigation (chef de quart). Il pourra assurer le commandement d'un navire ou d'un sous-marin. Son action porte sur les systèmes d'informations, les systèmes d'armes, la défense aérienne ou sous-marine.

### **Cursus spéciaux et diplômes complémentaires**

L'Institut de Recherche de l'École navale (IRENav) est un centre de recherche pluridisciplinaire en cotutelle avec les Arts et Métiers ParisTech. Il est reconnu comme Équipe d'Accueil (EA3634) par l'Agence d'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (AERES). L'IRENav développe ses recherches avec le soutien de plusieurs programmes de recherche nationaux et internationaux en partenariat avec de grands laboratoires de recherche et les industriels du domaine comme DCNS et Thales. Il accueille chaque année une 30aine de doctorants.

## **ESM Saint-Cyr – École spéciale militaire de Saint Cyr**

[www.st-cyr.terre.defense.gouv.fr](http://www.st-cyr.terre.defense.gouv.fr)

Grande école d'enseignement supérieur, l'école spéciale militaire de Saint-Cyr assure la formation initiale des officiers du corps des officiers des armes issus du recrutement direct.

Elle forme des officiers destinés à encadrer les unités opérationnelles de l'armée de Terre, puis à assumer des responsabilités croissantes de conception et de direction au sein de l'armée de Terre, de la Défense et des états-majors multinationaux. Elle délivre une formation pluridisciplinaire de niveau Master qui conjugue formation humaine, militaire et académique et qui, complétée par les enseignements spécialisés en école d'application permettra au jeune officier d'assumer ses premières responsabilités en unité.

### **Recrutement**

- sur concours : élèves de moins de 22 ans, issus des classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) ;
- sur titre (OST) : élèves de moins de 25 ans, détenteurs d'un titre de Master ou d'un diplôme équivalent de niveau BAC +5 ;
- sur dossier : élèves officiers en formation initiale en Allemagne (EOFIA) au niveau BAC, entre 17 et 19 ans, qui effectueront leur scolarité en Allemagne avec réciprocité de l'échange en France pour des élèves allemands (EOFIF).

### **Scolarité**

Une formation de haut niveau axée sur le métier militaire préparant à l'exercice de responsabilités sur le long terme et répondant aux critères du processus de Bologne (LMD. Reconnaissance européenne).

#### **Deux filières**

- Sciences de l'ingénieur ;
- Sciences sociales et politiques.

#### **Scolarité longue : (recrutement par voie de concours CPGE ou L)**

- 4 semestres à dominante académique dont un à l'étranger (travail de recherche conclu par la soutenance d'un mémoire) ;
- 2 semestres à dominante militaire : 60% de formation militaire.

#### **Scolarité courte : (Recrutement sur titre)**

- 2 semestres à dominante militaire.

### **Diplômes**

- Pour tous : diplôme de Saint-Cyr conférant le grade de Master (ECTS).
- Pour les élèves de la filière « sciences de l'ingénieur » : titre d'ingénieur.

### **Stages et brevets spécifiques**

- Capacité à commander une section (30/40 ? hommes) ;
- Brevet de parachutisme militaire ;
- Directeur de mise en œuvre des explosifs ;
- Directeur de tir ;
- Moniteur de tir de combat ;
- Moniteur des techniques commando ;
- Attestation Prévention et secours civiques de niveau 1 ;
- Certificats militaires de langues étrangères ;
- Stage en corps de troupe ;
- Séminaire interarmées des grandes écoles militaires ;

- Stage académique de recherche en milieu international ;
- Stage d'aguerrissement en milieu équatorial.

## Suite et débouchés

À l'issue de la scolarité, les saint-cyriens choisissent une arme (infanterie, transmissions, arme blindée et cavalerie, artillerie, etc.). Ils suivent une année de formation de spécialité dans l'école concernée avant d'aller commander en unité.

## Double diplôme de Master Sciences Po et Saint-Cyr

Ce nouveau partenariat entre Saint-Cyr et Sciences Po vise à proposer aux étudiants respectifs de suivre un programme commun adapté sur deux années universitaires permettant la délivrance simultanée de deux diplômes, dont un diplôme est remis par les Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan et un deuxième diplôme est remis par Sciences Po. Ce programme renforce le partenariat entre Sciences Po et Saint-Cyr lié par un programme d'échanges depuis 2002.

À l'issue de ces deux années d'études, les étudiants obtiennent le diplôme de Master de Sciences Po, ainsi que le diplôme de Saint-Cyr qui confère le grade de Master.

Ce nouveau programme de double diplôme est ouvert aux étudiants de Master de l'École d'affaires publiques et de l'École des affaires internationales de Sciences Po et les étudiants sélectionnés de Saint-Cyr rejoindront l'une de ces deux Écoles de Sciences Po.

Il est proposé à des étudiants qui se destinent à des carrières dans le domaine de la défense nationale, de l'industrie de défense ainsi que des politiques de sécurité et de gestion des risques, qu'elle soient françaises ou internationales.

Pour le Général de division Frédéric Blachon, commandant des Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan :

*« Ce partenariat, comme celui que nous avons officialisé avec l'ESSEC en 2009, s'inscrit dans une volonté de partage de savoir-faire entre le monde civil et militaire. Au-delà d'un simple échange de compétences, cet engagement permettra à nos futurs officiers ainsi qu'aux futurs grands acteurs de la société de demain une découverte réciproque, tout en facilitant l'action conjointe entre décideurs civils et responsables militaires le moment venu. Nous ne pouvons que nous en réjouir. »*

Pour Frédéric Mion, Directeur de Sciences Po :

*« Nous sommes très heureux de la création de ce double diplôme. Il est le fruit d'un dialogue noué depuis de nombreuses années, aujourd'hui élargi et renforcé. Je suis convaincu que la complémentarité de la formation proposée par nos deux institutions saura répondre à une demande croissante de formation de nos étudiants sur les questions de défense et leur permettre de gagner en puissance d'analyse et de compréhension sur un thème aussi majeur. »*

Ce programme sera ouvert à partir de **janvier 2017**. Chaque promotion devrait accueillir 10 étudiants. Du côté de Sciences Po, la sélection des cinq étudiants s'opère lors du semestre 2 en Master. La décision d'admission en double-diplôme sera conditionnée à la réussite des tests physiques qui auront lieu lors de ce semestre. La scolarité complète, militaire et académique, peut s'adresser uniquement à des étudiants de nationalité française.

Salle VH 140 (1<sup>er</sup> étage)

## École Polytechnique X

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

Largement internationalisée (30% de ses étudiants, 39% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes gradués, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.

Le modèle stratégique de Polytechnique repose sur trois piliers : enseignement, recherche, développement économique. L'innovation et l'entrepreneuriat sont devenus un axe majeur du développement de l'École notamment avec le lancement en 2015 d'un accélérateur dédié pour faire émerger des start-up technologiques.

Son modèle de formation, fondé sur des enseignements poussés dans plusieurs disciplines scientifiques et ouvert sur les humanités, a toujours été en adéquation avec les besoins de la société. Dotés d'un véritable esprit entrepreneurial et d'une expérience de la recherche grâce à la proximité des 22 laboratoires qui composent le centre de recherche de l'X, les élèves de Polytechnique sont prêts à s'attaquer à des problèmes complexes qu'il faudra traiter de manière transversale.

Jacques BIOT est Président exécutif et Yves DEMAY, Directeur général de l'École polytechnique.

### L'École en chiffres

3 cycles de formation

#### Cycle ingénieur polytechnicien

- 2 000 élèves
- 22% internationaux

#### Cycle Master

- 432 étudiants
- 60% étrangers

#### Doctorat

- 575 doctorants
- 40% étrangers

### Une école internationale

- 63 nationalités représentées
- Plus de 200 accords de coopération avec des institutions étrangères
- 33 accords de double diplôme

L'X arrive 1<sup>re</sup> française des meilleures grandes écoles de sciences et technologies, tous classements français confondus. Elle est classée 5<sup>e</sup> mondiale des 100 universités les plus internationales au monde selon le classement du Times Higher Education 2015.

## **Mode de recrutement**

Concours

## **Diplômes préparés et accréditations**

Ingénieur

## **Descriptif**

Parce qu'en période de guerre économique mondiale, seule l'innovation crée la prospérité, l'École polytechnique produit et partage des connaissances pluridisciplinaires au plus haut niveau, pour ses élèves, pour les entreprises et pour la société en développant l'esprit entrepreneurial, l'audace et le sens de l'intérêt général dans ses enseignements et dans sa recherche.

L'École forme de futurs responsables de haut niveau, à forte culture scientifique, équilibrés, aptes au travail en équipe, associant à la rigueur, l'écoute des autres et la liberté d'esprit, dotés d'une capacité exceptionnelle d'analyse et de synthèse et capables d'analyser, de concevoir, de construire et de mettre en œuvre des systèmes complexes, voués à jouer un rôle moteur dans le progrès de la société, par leurs fonctions dans les entreprises, les services de l'État et la recherche. La formation repose sur un programme pédagogique unique réalisant un équilibre entre un enseignement scientifique pluridisciplinaire de très haut niveau, une ouverture vers les humanités et sciences sociales, le management de l'innovation et l'entrepreneuriat, la pratique de langues étrangères, et une formation éthique, humaine et sportive.

Ce programme unique permet aux élèves d'acquérir une culture d'une richesse et d'un niveau exceptionnel, tout en développant chez eux une ouverture aux problèmes de société et aux attentes de la collectivité et un sens aigu de la responsabilité individuelle.

Il est mis en œuvre en associant à un corps enseignant de très haut niveau, un centre de recherche internationalement reconnu et un encadrement militaire à qui a été confié l'essentiel de la formation éthique, humaine et sportive.

Le régime de l'internat crée les conditions d'une vie associative et collective intense sur le campus et favorise l'initiative et la créativité de chacun.

## **Cursus spéciaux et diplômes complémentaires**

Formations de Masters, formations doctorales, programmes internationaux

## **ESPCI ParisTech – École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles**

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

### **Mode de recrutement**

Filière PC : concours commun École Polytechnique/ESPCI.

Filière BCPST : concours A PC BIO.

Filière MP : sur dossier (voir [www.espci.fr](http://www.espci.fr)).

### **Descriptif**

Généraliste en sciences, l'ESPCI Paris est la seule école d'ingénieurs qui forme la majorité de ses diplômés au plus haut niveau d'excellence international pour des carrières dans l'industrie (R&D, production, marketing, retraitement, propriété industrielle & brevets, business analyst, etc.) ou dans l'enseignement et la recherche publique.

L'ESPCI Paris se distingue par sa culture et son héritage d'excellence (avec 6 prix Nobel, elle est la 2<sup>e</sup> école d'ingénieurs française dans le classement de Shanghai). Ses choix pédagogiques sont originaux : large interface avec la recherche de pointe (les élèves-ingénieurs sont intégrés au sein des 9 laboratoires du campus pendant la moitié du cursus. L'enseignement expérimental (TP) représente 50 % des études) ; préparation au doctorat (70 % des diplômés deviennent docteurs-ingénieurs), capacité à franchir les barrières entre disciplines, culture de l'innovation technologique pour résoudre des problématiques industrielles réelles.

### **Cursus**

- Pendant les 2 premières années, les élèves-ingénieurs s'approprient les concepts fondamentaux et les technologies d'avant-garde utilisés aujourd'hui en physique, chimie et biologie.
- La 3<sup>e</sup> année commence par un stage en entreprise de 6 mois, en France ou à l'étranger. Les élèves-ingénieurs approfondissent ensuite leurs connaissances et savoir-faire en physique, en chimie ou en physicochimie et intègrent un laboratoire du campus, en France ou à l'étranger, pour un projet de 14 semaines pendant lequel ils font l'expérience directe de la recherche, à ses frontières les plus avancées.
- La 4<sup>e</sup> année, en France ou à l'étranger (Japon et États-Unis, notamment) est doublement diplômante. Le choix est large, seule compte l'excellence : Master recherche 2, Masters à l'étranger, Mastères spécialisés, écoles d'application (IFP School, INSTN), HEC Entrepreneurs, ESSEC Grande École, Sciences Po, etc.

### **Cursus spéciaux et diplômes complémentaires**

- Double-diplômes internationaux : Universités de Doshisha (Japon), Tongji (Chine) et Novossibirsk (Russie) et École polytechnique de Montréal (Canada).
- Accords d'échanges d'étudiants (avec crédits ECTS) : MIT (États-Unis), Northwestern University (États-Unis), Imperial College London (Royaume-Uni), Politechnika Warszawska (Pologne), Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU, Norvège), Universität Konstanz (Allemagne), Hokkaidō Kyōiku Daigaku (Université d'Hokkaido, Japon), National University Singapore (NUS, Singapour).
- Double-diplômes français : ESSEC Grande École, Ingénieur AgroParisTech, Ingénieur de l'Institut d'optique Graduate School, IFP School, INSTN.
- Passerelles : Sciences Po et les autres écoles de ParisTech (HEC Paris inclus).

### **Stages industriels**

- 4 à 8 semaines à la fin de la 1<sup>re</sup> année, en France ou à l'étranger (optionnel) ;
- 6 mois au début de la 3<sup>e</sup> année, en France ou à l'étranger ;
- Plusieurs mois pendant la 4<sup>e</sup> année, en France ou à l'étranger, suivant la formation suivie.

### **Relations entreprises**

Depuis 15 ans, chaque promotion est parrainée par un industriel : Adocia (2016), Arkema (2015), Withings (2014), Safran (2013) Nestlé (2012), Nexans (2011), Lundbeck (2010), Total (2009),

Michelin (2008), Areva, L'Oréal, Rhodia, Saint-Gobain, Schlumberger, Thalès...

3 chaires institutionnelles financent des bourses de mécénat pour les élèves-ingénieurs : Michelin, Saint-Gobain, Total.

### **Débouchés**

- matériaux hautes performances/transports : Saint-Gobain, Michelin, Arkema, PSA, Renault, etc. ;
- énergie : Total, Schlumberger, EDF, Areva, Air Liquide, GE, Shell, Exxon Mobil, etc. ;
- conseil : Accenture, Altran, Ernst & Young, etc. ;
- cosmétique/beauté/agroalimentaire : L'Oréal, Galderma, Procter & Gamble, Nestlé, etc. ;
- instrumentation/électronique/télécoms : Thalès, General Electric, Sony, etc. ;
- chimie/pharma/biotechnologies/santé : Rhodia, Arkema, BASF, Sanofi, Novartis, etc. ;
- finance : BNP Paribas, Capital Fund Management, Natixis, etc. ;
- environnement : Veolia, Suez, etc. ;
- aéronautique : EADS, Astrium, Dassault, etc.

Salaire brut moyen à l'embauche : 42 273 euros

### **Création d'entreprises et création d'emploi**

Les Ingénieurs ESPCI sont particulièrement bien formés pour créer des entreprises innovantes de haute technologie, valorisant un large portefeuille de brevets, avec ambition de développement mondial et création d'emplois très qualifiés. Quelques start-ups fondées par des Ingénieurs ESPCI depuis 10 ans : Bookeen, Force-A, Fibercryst, AirInSpace, Invoxia, Sculpteo, Webistem, Withings, SuperSonic Imagine, Time Reversal Communications, Capsum, PicoTwist, Fluigent, Hifibio, Calyxia, Cytoo, Drugabilis, Luxol Photovoltaïcs, Illium, Élice, etc.

## **ENSTA ParisTech – École Nationale Supérieure de Techniques Avancées**

[www.ensta-paristech.fr](http://www.ensta-paristech.fr)

### **Mode de recrutement**

- 1<sup>re</sup> année : Concours Commun Mines-Ponts
- Admissions sur titre en 1<sup>re</sup> année sur dossier, épreuves et entretien pour des titulaires d'une licence 3 (BAC+3) ou équivalent-titres français ou étranger
- Admissions sur titre en 2<sup>e</sup> année : sur dossier, épreuves et entretien pour des titulaires d'un master 1 (BAC+4) ou équivalent-titres français ou étranger
- Admissions en 3<sup>e</sup> année : les élèves issus de l'École polytechnique peuvent être admis à l'ENSTA ParisTech en école d'application. Le cursus est également ouvert aux normaliens ayant l'agrégation.

### **Diplômes préparés et accréditations**

Diplôme d'ingénieur d'École habilitée par la CTI, Masters, Doctorats.

Autres Diplômes: Mastères Spécialisés accrédités par la Conférence des grandes Écoles

### **Descriptif**

L'ENSTA ParisTech, membre fondateur de l'Université Paris-Saclay, est une Grande École d'ingénieurs pluridisciplinaire dont la formation couvre l'ensemble des disciplines propres aux métiers de l'ingénieur et offre une grande diversité de débouchés s'appuyant sur 11 parcours d'approfondissement et 3 profils (Ingénierie et conception, Recherche et Innovation, Entrepreneuriat-Intrapreneuriat). Tous les secteurs de pointe sont représentés :

- secteurs du transport (terrestre et maritime),
- énergie (électronucléaire, production et gestion de l'énergie, ingénierie des énergies offshore),
- ingénierie mathématique (recherche opérationnelle, optimisation, commande, modélisation et simulation des systèmes, finance quantitative),
- ingénierie systèmes (architecture et sécurité des systèmes d'information, robotique et systèmes embarqués. smart systems : conception et commande).

Possibilité de substituer la 3<sup>e</sup> année dans une école d'ingénieurs ou dans une université à l'international : double-diplôme de niveau master.

Tous ces secteurs requièrent des ingénieurs ayant un excellent bagage scientifique, technique et technologique, mais également de bonnes connaissances économiques, sociales, et managériales.

L'enseignement dispensé dans ces filières s'appuie à la fois sur les équipes d'enseignants-chercheurs de l'ENSTA ParisTech et sur la participation de plus de 600 enseignants vacataires du monde économique, industriel ou de recherche, au fait des évolutions techniques et scientifiques dans les domaines les plus variés.

### **Cursus spéciaux et diplômes complémentaires**

- Possibilité de poursuivre en thèse de l'Université Paris-Saclay dans l'un des 6 laboratoires de l'ENSTA ParisTech ou dans d'autres établissements, en France comme à l'étranger.
- Accords avec les Écoles de ParisTech, ISAE-Supaéro, etc. pour des cursus personnalisés
- 12 doubles-diplômes en France (dont un avec Sciences Po et l'IFP School)
- 21 doubles-diplômes à l'international
- Plus de 70 universités partenaires à l'international
- 12 semaines minimum obligatoires à l'étranger en stage et/ou en échange
- 13 mentions de masters accessibles en parallèle de la 3<sup>e</sup> année, dans le cadre de l'Université Paris-Saclay
- 4 Mastères Spécialisés

Salle VH 148 (1<sup>er</sup> étage)

## Université Paris Diderot, Paris 7 – Magistère de Physique de Paris

[Magistère Physique Diderot](#)

### Niveau et mode de recrutement

Depuis plus de 20 ans, le Magistère de Physique de Paris est une formation universitaire d'excellence sur 3 ans qui s'adresse aux étudiants en fin de L2 et de CPGE. Le recrutement se fait sur dossier courant du mois de mai et juin. Le dossier est à télécharger sur le site du Magistère de Physique de L'université Paris Diderot.

[www.physique.univ-paris-diderot.fr/magistere physique](http://www.physique.univ-paris-diderot.fr/magistere physique)

### Descriptif

Plus qu'une formation académique classique, le Magistère met l'accent sur la formation par la recherche, l'autonomie et l'initiative personnelle. Les enseignants du Magistère de physique sont des chercheurs internationalement reconnus en physique fondamentale ou appliquée, ce qui assure une formation par la recherche favorisant le travail en équipe et ouvrant des débouchés multiples dans le monde professionnel. Le prix Nobel de physique 2006, Georges Smoot est par exemple professeur de cosmologie à Paris Diderot.

À l'heure où de nombreuses écoles forment plus de managers que de scientifiques en capacité d'innover, le Magistère de Physique demeure une formation où les questions scientifiques d'actualité qui fondent les découvertes de demain sont au cœur de son programme. La formation Magistère de Physique offre la possibilité d'intégrer en troisième année les meilleurs masters de physique de France.

- En première année (L3), les étudiants apprennent les bases de la physique moderne (quantique, statistique, relativité...) et réalisent plusieurs projets de physique expérimentale dont les sujets sont constamment renouvelés et pour lesquels il n'existe pas de solution toute faite. L'initiative personnelle est encouragée et des aménagements sont envisageables.
- En seconde année (M1), une grande liberté de choix d'options est offerte afin de présenter la physique dans toute sa diversité : physique des matériaux et dispositifs quantiques, cosmologie et physique des hautes énergies, matière complexe et interface physique-biologie. Les étudiants poursuivent leur formation par un stage de trois mois en entreprise ou dans un laboratoire de recherche. Les stages et séjours à l'étranger sont encouragés et soutenus par des aides financières spécifiques.
- En troisième année (M2), l'université Paris Diderot - Paris 7 propose aux étudiants de Magistère dix spécialités, pour certaines communes avec l'École Normale Supérieure ou l'École Polytechnique dont la variété reflète la diversité des thèmes de recherche abordés dans notre université.

### Informations complémentaires

#### Responsable:

Alain SACUTO

[alain.sacuto@univ-paris-diderot.fr](mailto:alain.sacuto@univ-paris-diderot.fr)

#### Adresse :

Université Paris Diderot, Bâtiment Condorcet - Case courrier 7008  
3<sup>e</sup> étage – Salle 376 A, 4, rue Elsa Morante, 75205 Paris Cedex 13

## Mode de recrutement

En première année sur le concours commun « Centrale-Supélec » ou sur titres universitaires  
 En deuxième année sur titres universitaires  
 En doubles diplômes nationaux ou internationaux

## Diplômes préparés et accréditations

Diplôme d'Ingénieur de l'Institut d'Optique (accrédité par la CTI en formation classique et par l'apprentissage). Masters recherche et Doctorat

## Descriptif

Grande École scientifique membre fondateur de ParisTech et de l'Université Paris-Saclay, formant des ingénieurs de haut niveau pour la recherche et le développement, l'ingénierie dans l'industrie, l'innovation et l'entrepreneuriat en France et à l'international.

- Filière Innovation-Entrepreneur
- Filière par apprentissage (CFA SupOptique)
- Filière Classique
  
- Campus national : après une première année commune à Paris-Saclay, les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années se répartissent sur 3 sites :
- Campus Paris-Saclay à Palaiseau : Systèmes Optiques Avancés, Interaction Lumière-Matière, Traitement du Signal et de l'Image, Nanosciences.
- Campus Rhône-Alpes à Saint Etienne : Optique et Vision Industrielle, Optique et Énergie
- Campus Aquitain à Bordeaux : Optique et Technologies Numériques, Réalité Virtuelle et Augmentée, Modélisation et Simulation

## Doubles diplômes

Doubles diplômes nationaux ESPCI ParisTech, HEC Paris  
 Double diplôme avec l'Institut de formation supérieure biomédicale (IFSBM)  
 Nombreux accords de double-diplômes internationaux

## Masters en parallèle

### À Paris Saclay

L3 - M1 Physique fondamentale  
 M1 General Physics  
 M1 PON Phys. Opt. & Nanosc.  
 M2 Laser Optique Matière  
 M2 Nanosciences  
 M2 Interface physique/biologie  
 M2 Grands instruments  
 M2 Réseaux Optiques et Systèmes Photoniques  
 M2 Automatique Traitement du signal et des images

### Avec l'université Jean Monnet de St-Etienne

M1 M2 Optique Image Vision  
 M2 Entrepreneuriat (IAE)

**Avec l'université de Bordeaux**

M2 Physique

M2 Informatique

**Au niveau national**

M2 Sciences de la Fusion

## Mode de recrutement

Le nouveau concours Mines-Télécom est le fruit de la fusion du concours commun des ÉCOLES des MINES et du concours TÉLÉCOM INT. Il est commun à 14 grandes écoles d'ingénieurs de l'Institut Mines-Télécom (Mines Albi, Mines Alès, Mines Douai, Mines Nantes, Mines Saint-Etienne, Télécom Lille, Télécom SudParis) et partenaires (ENSTA Bretagne, ENSG Géomatique, ENSIEE, ENSSAT Lannion, Télécom Nancy, Télécom Physique Strasbourg et Télécom Saint-Etienne). Il offre **1 520** places dans les écoles, pour les élèves des classes préparatoires MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS et BCPST.

Le Concours Mines-Télécom est adhérent à la Banque Mines-Ponts pour les filières MP, PC et PSI ; à la Banque PT pour la filière PT ; à la Banque Centrale-Supélec pour la filière TSI ; à la Banque ENSEA pour la filière ATS ; à la Banque G2E pour la filière BCPST.

Plus d'informations sur [www.concours-mines-telecom.fr](http://www.concours-mines-telecom.fr)

## Diplômes préparés et accréditations

Diplôme d'Ingénieur généraliste de Télécom SudParis.

Accrédité par la Commission des Titres d'ingénieurs (CTI) et EUR-ACE.

## Descriptif

Télécom SudParis est une grande école publique d'ingénieurs, reconnue au meilleur niveau dans le domaine du numérique.

Télécom SudParis offre une formation pluridisciplinaire, des sciences du management aux sciences du numérique en passant par les sciences humaines et sociales.

La pédagogie par projets permet découverte et implication personnalisée sur des enjeux de la société contemporaine : cloud et bigdata, cyber-sécurité, transports intelligents, santé et assistance à la personne, management digital, optimisation énergétique.

Durée des études : 3 ans.

## Cursus spéciaux et diplômes complémentaires

Diplôme d'ingénieur par apprentissage, spécialité Réseaux

3 doubles-diplômes en France

18 doubles-diplômes à l'international

4 Masters of Science

13 Diplômes nationaux de Master de l'Université Paris-Saclay

3 Mastères Spécialisés

Doctorat

Formation continue

MOOCs

Salle VH 142 (1<sup>er</sup> étage)

## ENS Paris Sciences École Normale Supérieure de Paris

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

### Mode de recrutement

- Par concours à l'issue de deux années au moins d'études supérieures. Il existe deux types de concours d'entrée qui donnent accès en première année d'École :
  - Le premier concours concerne les Lettres et les Sciences et est réparti en sept groupes : MPI (Mathématiques, Physique, Informatique) ; INFO (Informatique) ; PC (Physique, Chimie) ; PSI (Physique-Sciences de l'ingénieur) ; BCPST (Biologie, Physique, Chimie, Sciences de la Terre) ; A/L (Lettres Classiques) et B/L (Sciences Sociales). Ils correspondent aux différentes filières des CPGE (classe préparatoire aux grandes écoles)
  - Le second concours s'adresse uniquement aux étudiants de deuxième année de médecine et de pharmacie.
- Recrutement sur dossier des étudiants admis à préparer le diplôme de l'ENS :
  - Recrutement d'étudiants (non rémunérés) issus des universités et des classes préparatoires. Les étudiants intègrent l'ENS en L3 ou M1.
- Recrutement par la sélection internationale :
  - Réservé aux étudiants étrangers ayant accompli au moins deux ans d'études supérieures et dans un établissement étranger. Ce recrutement donne accès à la 1<sup>re</sup> ou la 2<sup>e</sup> année d'école.

### Diplômes préparés et accréditations

Licence, Master, Doctorat, Diplôme de l'ENS

### Descriptif

La scolarité des élèves et étudiants de l'ENS est organisée par un Diplôme d'établissement de grade Master reconnu par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Ce Diplôme est obligatoire pour tous les normaliens, qu'ils soient i) *élèves* recrutés par le concours des CPGE, ii) *étudiants* sélectionnés sur dossier et entretiens, ou iii) lauréats de la *sélection internationale*. À travers ce diplôme, l'ENS rend visible et valide la formation qu'elle dispense tout au long des trois (pour les normaliens étudiants et la sélection internationale) ou quatre (pour les normaliens élèves) années passées au sein de l'établissement.

**Les piliers du diplôme de l'ENS :** Le diplôme constitue un cadre commun pour les parcours, toujours diversifiés et individuels, des normaliens. Il repose sur :

- Un **parcours de recherche**, qui est un trait essentiel de la scolarité à l'École normale supérieure. Ce parcours correspond à un *approfondissement disciplinaire*, qui passe par la participation aux cours de haut niveau de l'école, et des expériences de recherche menées pendant la scolarité au sein de laboratoires de renommée internationale. Cet approfondissement disciplinaire colore le diplôme. Le parcours de recherche peut se matérialiser par un *master national* préparé au sein de l'école ou dans l'une des universités partenaires de l'ENS, en France ou à l'étranger.
- Une **formation pluridisciplinaire**, qui se manifeste au travers des enseignements en sciences, humanités et littérature pris au sein des 15 départements Lettres et Sciences de l'école (biologie, chimie, économie, études cognitives, géographie, histoire, informatique, littérature et langages, mathématiques pures et appliquées, philosophie, physique, sciences de l'antiquité, sciences sociales, géosciences, histoire et théorie des arts).
- Une **expérience internationale** qui prend souvent la forme d'un ou plusieurs séjours d'études ou de recherche à l'étranger, dans une des universités partenaires de l'École.
- Une expérience « **hors les murs** » qui prend la forme d'un ou plusieurs stages en

administration ou en entreprise, du tutorat de lycées, d'une première expérience d'enseignement, ou encore d'un engagement associatif.

- **Le tutorat, un accompagnement essentiel**

Chaque normalien est accompagné, tout au long de sa scolarité, par un tuteur qui l'aide à construire, au fil des années, son programme d'études, dont le diplôme, en fin de parcours, sera le reflet fidèle.

### **Le diplôme et après...**

À l'issue de leur scolarité, le grade master du diplôme de l'ENS atteste une formation de niveau Master et permet une poursuite d'études en doctorat en France ou à l'étranger. La poursuite d'études en doctorat est vivement encouragée, dans le cadre des écoles doctorales de l'ENS ; mais également à Paris, en région parisienne, en France ou à l'étranger. Les débouchés professionnels sont extrêmement variés. Ils sont à la fois « académiques » (enseignement & recherche en université en France ou à l'étranger, enseignement en lycée ou CPGE) ou « non-académiques » (administrations françaises ou Européennes, entreprises, start-up, etc.).

## Niveau et mode de recrutement

Au sein du département Mathématiques, la formation est articulée autour du magistère de Mathématiques de Rennes. Le groupe magistère est composé :

- d'élèves normaliens, recrutés sur concours ENS ;
- d'étudiants, recrutés sur dossier et épreuves orales (concours Magistère).

Les élèves normaliens et les étudiants suivent la même formation.

## Le recrutement sur concours ENS

Le département de mathématiques de l'ENS Rennes recrute des élèves normaliens sur concours ENS (concours d'entrée en première année et concours cycle master).

Les postes de première année sont ouverts aux candidats admis au concours du groupe MP.

D'autres postes sont offerts au concours cycle master. Celui-ci s'adresse tout particulièrement aux étudiants en master 1 de mathématiques des universités.

## Diplômes préparés et accréditations

- Magistère – Mathématiques modélisation e méthodes mathématiques
- Master – formation d'enseignants pour le supérieur – spécialité Mathématiques
- Master – mathématiques et applications – spécialité Mathématiques

## Descriptif

Après une classe préparatoire ou deux années de licence : une formation d'excellence en Mathématiques fondamentales et appliquées

Un diplôme Bac+5 co-délivré par l'Université de Rennes 1 et l'École normale supérieure de Rennes  
Des débouchés vers la Recherche, vers l'Enseignement, vers l'Ingénierie Mathématique

### Cursus 1

Les étudiants reçus au concours du magistère de mathématiques de l'Université de Rennes 1 sont intégrés au département de mathématiques et poursuivent leurs études avec les élèves normaliens. Chaque année, une vingtaine de places est offerte sur ce concours spécifique, géré par l'Université de Rennes 1 (voir [le site du magistère de Mathématiques de Rennes](#)).

### Cursus 2

La préparation à l'agrégation de mathématiques de l'ENS Rennes, adossée à celle de l'Université de Rennes 1, accueille chaque année des étudiants qui suivent la même formation que les élèves normaliens. Les candidatures se font sur dossier.

Salle VH 139 (1<sup>er</sup> étage)

## **Mines d'Alès Ingénieur généraliste**

[www.mines-ales.fr](http://www.mines-ales.fr)

### **Niveau et mode de recrutement**

CONCOURS MINES-TELECOM - [www.concours-mines-telecom.fr](http://www.concours-mines-telecom.fr)

Filières MP - PC - PSI - PT - TSI - BCPST - SPE ATS

### **Diplômes préparés et accréditations**

Ingénieur généraliste capable d'initier et concrétiser des projets innovants de tout type pour la création ou le développement des entreprises

Accrédité CTI et Label EUR-ACE

### **Descriptif**

Parmi toutes les grandes écoles d'ingénieurs généralistes, Mines Alès met en avant le profil entrepreneur de ses ingénieurs depuis plus de 15 ans. L'école se donne pour objectif de former des ingénieurs autonomes, créatifs et capables de s'adapter. Les Mines d'Alès insistent également sur la diversité des approfondissements proposés (du génie-civil aux systèmes de production, en passant par l'environnement, les risques, l'informatique, la mécanique et les matériaux). Autres points à noter : son séminaire de créativité, ses doubles diplômes, son ouverture à l'international et son incubateur technologique.

### **Informations complémentaires**

Mines Alès est située dans le département du Gard à une heure de route de Montpellier, 30 min de Nîmes (TGV Paris-Nîmes 2h50).

## Niveau et mode de recrutement

### PRÉPA + CONCOURS :

Dans leur grande majorité, les élèves ingénieurs intègrent la première année à l'issue du Concours Commun Mines-Ponts. Les principales filières d'origine :

- Mathématiques et Physique (MP)
- Physique et Chimie (PC)
- Physique et Sciences de l'Ingénieur (PSI)

L'École recrute également par la voie de la banque Physique et Technologie (PT) et dans la filière Technologie et Sciences Industrielles (TSI) par la voie du concours d'admission de l'École Centrale de Paris.

### 5 PLACES EN PREMIÈRE ANNÉE POUR LES CPP

Mines Nancy recrute chaque année 5 élèves parmi les mieux classés des CPP : la prépa des INP présente sur 6 sites : Bordeaux, Grenoble, Nancy, Saint-Denis de la Réunion, Toulouse et Valence.  
[www.la-prepa-des-inp.fr](http://www.la-prepa-des-inp.fr)

## Diplômes préparés et accréditations

Ingénieur Civil des Mines, diplôme accrédité CTI

## Descriptif

L'ingénieur de Mines Nancy est un scientifique armé pour modéliser, optimiser et rationaliser les organisations. La formation d'Ingénieur Civil des Mines le prépare à devenir un pilote d'innovation initié à l'art du management, un professionnel ouvert à la sensibilité artistique et un acteur économique en prise avec le réel.

Pour cela elle s'appuie sur une solide culture scientifique, complétée par des connaissances en sciences humaines, économiques, et de gestion, par des cours d'humanité, par des enseignements partagés avec des écoles relevant d'autres disciplines et par l'enseignement des langues et cultures étrangères.

L'enseignement proposé au sein des départements a pour objectif de constituer un lien d'acquisition de savoirs et de compétences sur un domaine d'intervention de l'ingénieur, lui donnant ainsi une capacité d'expertise sur ce domaine. Il permet de mobiliser les connaissances scientifiques de base et contribue ainsi à développer l'esprit méthodologique et l'adaptabilité de l'Ingénieur Civil des Mines de Nancy.

La Formation Ingénieur Civil des Mines propose à partir de la deuxième année, 6 départements d'enseignements scientifiques :

- Énergie & Fluides
- Géoingénierie
- Génie Industriel et Mathématiques Appliquées
- Information et Systèmes
- Sciences et Ingénierie des Matériaux
- Procédés, Énergie, Environnement

## Informations complémentaires

### Mines Nancy : « Ici, c'est déjà demain »

Mines Nancy s'applique depuis plus de 90 ans à anticiper les besoins des entreprises.

Le sens de l'anticipation et l'esprit d'ouverture sont au cœur de son ADN ! Ils inspirent les actions pédagogiques de l'École mais aussi ses initiatives aux côtés des entreprises et ses engagements

sociétaux. Un positionnement d'avant-garde fondé sur une tradition d'innovation qui prend une dimension nouvelle avec le concept Artem et son alchimie Art, Sciences et Business.

**Un lieu d'avance**

Implanté sur un campus transdisciplinaire unique en son genre, le bâtiment high-tech qui abrite Mines Nancy signe par son architecture, cette exigence de modernité. On y trouve des lieux de formation décloisonnés, des salles reconfigurables en fonction de l'activité et des espaces 3.0, les Artem Lab, où les élèves ont accès à des équipements pédagogiques de dernière génération : visio-formation, plateformes collaboratives, imprimante 3D... Ici, c'est déjà demain.

## Niveau et mode de recrutement

L'école des Mines de Nantes fait partie de l'institut Mines Telecom.

En 2017, 14 écoles, dont les Mines de Nantes, organisent un concours commun d'accès après math spé :

[www.concours-mines-telecom](http://www.concours-mines-telecom)

Ce concours est ouvert aux élèves des classes préparatoires scientifiques (Concours SPE, pour les candidats des filières MP PC PSI PT et TSI) ; 155 places en 2017 pour les Mines de Nantes (1520 au total pour le Concours Mines Telecom)

## Diplômes préparés et accréditations

Ingénieur

### Descriptif

École d'ingénieurs généraliste, formant à la conduite de projets, délivrant une solide formation scientifique et technique, organisant de nombreuses mises en situation professionnelle, ouverte sur le monde (stage à l'international obligatoire).

Les parcours et options proposés aux élèves en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années existent dans deux grands domaines :

- Les sciences et technologies de l'information
  - Automatique et Informatique Industrielle
  - Génie Informatique Pour l'Aide à la Décision
  - Gestion des Opérations en Production et Logistique
  - Génie des Systèmes Informatique
  - Organisation et Management des Technologies de l'Information
  - Management de la performance et des risques
- Les sciences et technologies de l'énergie et de l'environnement
  - Systèmes et Technologies Associées aux Réacteurs Nucléaires
  - Systèmes énergétiques et environnement :
    - Ingénierie énergétique
    - Modélisation des systèmes énergétiques et des procédés
    - Ville et bâtiment durables
    - Énergies et matières renouvelables

Doubles diplômes possibles à l'international, doubles diplômes Ingénieur Manager, avec Audencia et avec Telecom Ecole de Management

Masters recherche en partenariat avec l'université de Nantes, Masters internationaux (cours en anglais, ouverts aux élèves ingénieurs)

## Informations complémentaires

L'école des Mines de Nantes fusionnera à partir de janvier 2017 avec Télécom Bretagne pour donner naissance à un plus grand établissement positionné sur les sujets clés pour demain que sont le numérique, l'énergie, l'environnement: une nouvelle école fortement ancrée dans son écosystème et appelée à encore plus rayonner en France et à l'international.

Cette nouvelle école recrutera en 2018 sur le concours Mines-Ponts.

## Mines Saint-Étienne École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne

[www.mines.stetienne.fr](http://www.mines.stetienne.fr)

### Mode de recrutement

Le concours « Mines Ponts » qui permet d'intégrer le cursus ICM des Mines de Saint-Etienne est un des plus sélectifs. Il ouvre les portes des écoles des Mines ParisTech et Nancy, l'École des Ponts ParisTech, ENSTA ParisTech, ENSAE ParisTech, Télécom ParisTech, Télécom Bretagne, SUPAERO (ISAE).

Tous nos étudiants de 1<sup>re</sup> année, ou presque, sont issus des classes préparatoires scientifiques principalement des filières MP, PC, PSI, minoritairement PT et TSI.

### Diplômes préparés et accréditations

Diplôme d'ingénieur civil des mines, grade Master, nombreux doubles diplômes accessibles en convention avec des établissements d'enseignement supérieur partenaires français ou étrangers.

### Descriptif

L'Ingénieur Civil des Mines de Saint-Étienne est un ingénieur généraliste de haut niveau, apte à exercer ses fonctions dans un environnement marqué par la mondialisation. C'est un acteur économique dont la vocation est de concevoir, d'implanter, de gérer, de diriger des systèmes d'envergure. Il acquiert à l'école un bagage scientifique qu'il utilise tout au long de sa carrière, mais aussi des méthodes de travail qui lui permettent de tirer le meilleur parti des progrès technologiques.

Pendant 3 ans, vous profiterez de conditions inégalées afin de développer vos compétences et cultiver votre potentiel. Au-delà de l'acquisition d'un solide socle scientifique, vous pourrez diriger votre parcours selon vos aspirations en faisant de nombreux choix. Accompagnés, vous construirez votre projet professionnel pas à pas.

### Une formation complète, entre sciences et humain

Aujourd'hui, les entreprises ne veulent plus de simples diplômés capables de résoudre des problèmes savants. Elles recherchent d'abord des personnalités, complètes, avec un solide bagage scientifique mais aussi et surtout un sens critique ainsi que des qualités humaines affirmées. Le programme ICM de Saint-Étienne vous apporte les moyens de devenir qui vous êtes et d'atteindre l'excellence que les recruteurs attendent.

Véritable laboratoire de la vie réelle, l'École des Mines vous aidera à cultiver votre potentiel et développera chez vous les qualités primordiales de l'Ingénieur Civil des Mines. Plusieurs éléments structurants jalonnent votre parcours, lui donnant une dimension pédagogique innovante :

- **Un planning aménagé** comprenant au minimum 3 demi-journées dédiées à vos projets et votre travail personnel.
- **Le programme Experience Yourself** pour vous donner les moyens d'aller au bout d'un de vos rêves.
- **Un accompagnement personnalisé** tout au long de votre cursus pour vous aider à évaluer votre progression et à faire les bons choix.
- **Une capitalisation constante** de votre parcours via un portfolio très utile pour votre future insertion professionnelle.
- **Une ouverture à l'international** avec des départs à l'étranger encouragés dès la deuxième année et des langues vivantes au cœur du cursus.
- **Un taux d'encadrement exceptionnel** avec des professeurs de haut niveau : 1 professeur pour 5 élèves.
- **Une pédagogie tournée vers l'action** avec des cours, workshops et ateliers stimulant directement votre participation.
- **De nombreuses mises en situation motivantes** comme un projet fil rouge à chaque semestre, des jeux d'entreprise et 34 semaines de stage à réaliser au minimum.

- **Une place privilégiée à la formation humaine** aux défis sociétaux, à l'ouverture vers l'entreprise et au monde

Salle VH 131 (1<sup>er</sup> étage)**CentraleSupélec – Cursus Centralien**[www.centralesupelec.fr](http://www.centralesupelec.fr)**Mode de recrutement**Concours d'admission en 1<sup>re</sup> année : Classes Préparatoires

Cette voie est complétée par d'autres concours sur titres et épreuves. Plus de 100 places sont ouvertes pour d'autres filières : passerelles universitaires, recrutements spécifiques pour étrangers.

**Diplômes préparés et accréditations**

Diplômes d'Ingénieur, Masters, Mastères spécialisés et Doctorats

**Descriptif**

La formation d'ingénieur généraliste du cursus Centralien s'appuie sur plusieurs types d'enseignements : connaissances scientifiques et techniques, connaissance de l'entreprise et de ses métiers, connaissance du monde (international et enjeux du XXI<sup>e</sup> siècle).

La troisième année permet de se spécialiser dans un secteur d'activité ou un champ disciplinaire.

L'ouverture internationale de l'École Centrale Paris conduit 40 % de ses élèves à obtenir un double diplôme : le diplôme d'Ingénieur Centralien et le diplôme d'une institution étrangère (176 établissements répartis dans 45 pays (USA, Grande-Bretagne, Brésil, Chine, Japon, Singapour, Allemagne, Italie, Espagne, Suède, Suisse, etc.). Le cycle ingénieur comporte 30 % d'élèves internationaux.

Enfin, l'École a implanté plusieurs campus à l'international : en Chine, à Pékin, depuis 2005 (en collaboration avec le Groupe École Centrale), en Inde, à Hyderabad depuis août 2014 et en 2015, au Maroc, à Casablanca.

L'École propose en outre des double formations pour acquérir une compétence complémentaire, telle que ingénieur-manager (double diplôme avec l'ESSEC ou l'ESCP Europe), ingénieur designer (avec l'ENSCI), ingénieur architecte (double diplôme avec l'université Politecnico di Milano), etc.

**Cursus spéciaux et diplômes complémentaires**

Programme Master : 18 mentions et 51 parcours de M2

Mastères Spécialisés : 22 programmes

École doctorale : CentraleSupélec co-dirige 5 écoles doctorales

## Mode de recrutement

Concours d'admission en 1<sup>re</sup> année : Classes Préparatoires

Cette voie est complétée par d'autres concours sur titres et épreuves. 120 places sont ouvertes pour d'autres filières : passerelles universitaires, recrutements internationaux.

## Diplômes préparés et accréditations

Diplôme d'Ingénieur, grade Master, doctorat.

## Descriptif

Le cursus ingénieur Supélec vise à former des ingénieurs de haut niveau ayant à la fois un large spectre de connaissances scientifiques, une connaissance de l'entreprise et une expertise reconnue dans l'un des domaines des sciences de l'information, de l'énergie et des systèmes. L'aspect pluridisciplinaire ouvre l'accès aux responsabilités et aux carrières les plus diversifiées en entreprise. La dimension expert permet d'accéder à des postes clés au cœur des enjeux industriels et sociétaux actuels : big data, communication (transport, stockage et sécurité), santé, développement durable, transition énergétique...

La 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année offrent un enseignement de type général et complètent les fondamentaux scientifiques acquis antérieurement. Parallèlement, dès la première année, les élèves sont invités à amorcer leur projet personnel et à construire une part de leur cursus (environ 30 % de cours sont choisis parmi des cours électifs d'ouverture ou d'approfondissement couvrant tous les domaines de la formation Ingénieur).

Chaque élève effectue sa 3<sup>e</sup> année au sein d'une majeure de l'établissement pour y approfondir un domaine scientifique de pointe. Des modules complémentaires, spécifiques à la 3<sup>e</sup> année, permettent à chaque élève de moduler son cursus et de finaliser son profil (expert, scientifique généraliste, scientifique-manager ou entrepreneur) en adéquation avec son projet professionnel, se donnant ainsi les meilleures possibilités d'adaptation et de réussite dès le début de carrière professionnelle.

L'ouverture internationale du cursus Supélec de CentraleSupélec se décline, en interne, par l'offre d'un parcours international (fondamentaux enseignés en anglais), par des travaux de groupes multinationaux bénéficiant d'une présence d'un quart d'élèves étrangers représentant plus de 60 nationalités. Pour plus de 220 élèves par an, l'international se décline, en externe, par des échanges en semestre ou des doubles diplômes via un réseau de 80 partenaires institutionnels dans 30 pays.

Enfin, l'École a implanté plusieurs campus à l'international : en Chine, à Pékin, depuis 2005 (en collaboration avec le Groupe des Écoles Centrales), en Inde, à Hyderabad depuis août 2014 et au Maroc, à Casablanca en septembre 2015.

En complément de l'offre internationale, l'école offre des opportunités d'acquérir des doubles compétences via des doubles diplômes avec d'autres établissements français tels l'ESCP Europe, l'INSTN, l'IFP, IGR, l'école navale, l'ENSAM...

## Cursus spéciaux et diplômes complémentaires

L'École a reconstruit son offre de Master avec ses partenaires de Paris-Saclay et a participé très activement au développement de nouvelles écoles doctorales dont elle est opérateur (quatre d'entre elles) ou auxquelles elle est associée, ou en cours de construction en Bretagne et en Lorraine.

Salle VH 128 (1<sup>er</sup> étage)**École Centrale de Lyon**[www.ec-lyon.fr](http://www.ec-lyon.fr)**Niveau et mode de recrutement** (recrutement 2016)

- Concours d'admission CPGE pour une admission en 1<sup>re</sup> année : 310 places sur l'ensemble des filières MP, PC, PSI, PT, TSI, et MP, PC, PSI cycle international
- Admission sur titre (L3 scientifique ou équivalent) pour un recrutement en 1<sup>re</sup> année (procédure commune aux écoles centrales): 20 places à l'ECL
- Admission d'élèves internationaux en double-diplôme : 80 places
- Admission en 1<sup>re</sup> année d'élèves architectes en L3 de l'ENSAL pour un double diplôme architecte-ingénieur : 8 places
- Admission en 1<sup>re</sup> année d'élèves de première année de l'EMLYON Business School pour un double diplôme ingénieur- manager: 5 places

**Diplômes préparés et accréditations**

Diplôme d'ingénieur, grade de master

Diplômes de masters

Double diplôme ingénieur-master en dernière année

Double cursus ingénieur-architecte qui s'amorce dès la première année

Double cursus ingénierie-recherche ECL-ENS DE LYON débutant en 2<sup>e</sup> annéeDouble diplôme ingénieur-manager ECL-EMLYON accessible à la fin de la 2<sup>e</sup> année**Descriptif**

L'École Centrale de Lyon forme des ingénieurs généralistes de haut niveau

Le Tronc Commun initial de 3 semestres permet à l'élève d'acquérir une base scientifique à large spectre (sciences de l'ingénieur, sciences économiques et humaines), de découvrir le métier d'ingénieur et de s'initier à ses méthodes.

Le cursus se poursuit de manière élective. La 3<sup>e</sup> année du cursus ingénieur est organisée autour de 8 filières métiers et 7 options d'approfondissement :

- Les 7 options d'approfondissement représentent les grands secteurs industriels dans lesquels sont embauchés majoritairement les élèves de l'École : Aéronautique, Bio-ingénierie et Nanotechnologies, Énergie, Génie civil et Environnement, Informatique et Communication, Mathématiques et Décision et Transport et Trafic.
- Les 8 filières métiers représentent les fonctions pouvant être occupées en début de carrière : Recherche Innovation et Développement, Éco-conception et Innovation, Supply Chain, Gestion des Opérations Industrielles, Business Development, Ingénieur consultant, Management des Risques industriels et environnementaux, Entrepreneur
- L'enseignement des métiers est assuré en grande partie par des intervenants de l'entreprise.
- Possibilité de rejoindre un parcours entrepreneur en 3<sup>e</sup> année

Une mobilité (universitaire ou en entreprise) à l'international de 3 mois est requise dans le cursus.

**Cursus spéciaux et diplômes complémentaires**

- 3<sup>e</sup> année possible dans une autre école centrale, à l'EMLYON Business School ou à l'ENTPE
- 3<sup>e</sup> année et double diplôme (master-ingénieur) dans une université étrangère partenaire (150 partenaires dont ceux du réseau TIME)
- L'école est habilitée pour délivrer le diplôme de master pour 18 mentions
- L'école est habilitée pour délivrer le diplôme de docteur pour 5 écoles doctorales
- Dans le cadre du Collège des Hautes Études – Lyon Science[s] (CHELS) les élèves de l'ECL ont accès à une offre de formation de deuxième cycle reposant sur des unités d'enseignement partagées entre les quatre établissements du collège et ouvrant des possibilités de double diplômes (CHELS : ECL, ENS de Lyon, Science Po Lyon, VetAgro Sup)

## Niveau et mode de recrutement

### Élèves en classes préparatoires :

L'offre Centrale Marseille

- Concours Centrale-Supélec : 225 places offertes
- Concours Centrale Supélec – Cycle international : 5 places
- Banque PT : 10 places offertes
- Concours ATS : 10 places offertes
- CPI Fédération Gay Lussac : 4 places

### Autres recrutements :

- pour les étudiants au Niveau licence (L3) ou Bachelor le recrutement CASTing
- pour les étudiants au niveau master (M1), admission sur titre 2<sup>o</sup> année (exceptionnel)
- pour les étudiants étrangers, un recrutement international qui est ouvert aux établissements partenaires ayant un accord de double diplôme

## Diplômes préparés et accréditations

Diplôme d'ingénieur de l'École Centrale de Marseille

## Descriptif

Il débute par un tronc commun de 3 semestres, avec des enseignements qui garantissent le socle de connaissances indispensables à l'ingénieur (scientifiques et managériales).

Il se poursuit par un cursus à la carte (parcours électif) au cours des semestres suivants, selon 4 orientations majeures : approfondissement professionnel et sectoriel, ouverture à l'international, double-formation et/ou recherche.

La formation est complétée par une forte immersion dans l'environnement professionnel à travers des conférences, des visites d'usine, des projets et de stages.

Chaque élève ingénieur est acteur de sa formation. Il construit son parcours en choisissant parmi les multiples opportunités. Tout au long de son cursus, qui doit contenir une mobilité minimum de 1 semestre à l'étranger, il peut moduler le rythme de ses études, approfondir certains domaines ou s'ouvrir à d'autres pour construire progressivement son projet. Engagé par ses choix, il est responsabilisé et profite pleinement de sa formation.

## Informations complémentaires

Chaque élève ingénieur admis à Centrale Marseille, a la possibilité de suivre une partie de sa formation en apprentissage avec une entreprise (élève apprenti) ou dans un laboratoire de l'école (parcours Recherche) dès la première année.

Possibilité de faire un double diplôme national ou international.

Les domaines : Biotechnologie, Environnement, Énergie, Photonique et systèmes innovants, Mécanique, Matériaux et structures, Fluides, Acoustique, Génie mer, Signaux, Images & Communications, Mathématiques appliquées, Finance, Management, Économie, Informatique pour les Services

## Mode de recrutement

- Concours Centrale Supélec : 280 places (MP 135, PC 50, PSI 75, TSI 10, cycle international 5)
- Banque filière PT : 20 places
- Concours ATS : 15 places
- Concours CASTing (admission sur titre Français) : 20 places
- Admission sur titre en double diplôme d'étudiants étrangers : 50 places

## Diplômes préparés et accréditations

Ingénieur de l'École Centrale de Nantes

Ingénieur Manager (en partenariat avec Audencia Nantes école de management)

Ingénieur Architecte (en partenariat avec l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, ENSA Nantes) Ingénieur double-diplômé Centrale Nantes + université partenaire à l'étranger

Ingénieur officier (en partenariat avec l'école Navale)

## Descriptif

### L'ambition de Centrale Nantes

Centrale Nantes forme en 3 ans des ingénieurs Centraliens, de haut niveau scientifique et technologique, leaders, entrepreneurs et innovateurs, capables d'accompagner les mutations de l'environnement mondial.

Cette formation comprend un total de 2 100 heures réparties en 3 années. La formation de tronc commun réalisée sur près de la moitié du volume horaire (1 024 heures) comprend à la fois les sciences et techniques de l'ingénieur, les sciences humaines et sociales, les sciences de l'entreprise et du management, les langues et l'éducation physique et sportive. Ce tronc commun est complété par le choix de 2 approfondissements disciplinaires en deuxième années et le choix d'une option professionnelle en 3<sup>e</sup> année.

- Dans le TOP 12 des grandes écoles d'ingénieurs françaises et membre du Groupe des Écoles Centrales (Lille, Lyon, Marseille et Paris).
  - Palmarès « Usine Nouvelle » 2015 : 5<sup>e</sup> au palmarès général.
  - « L'Étudiant » et « L'Express » 2015 : 2<sup>e</sup> ex-aequo sur le critère ouverture internationale et partir à l'étranger
  - « Multirank » : dans les 10 premières institutions françaises, toute spécialités confondues
- Ouverte sur l'International
- 21 options disciplinaires et 8 professionnelles
- Double-diplôme ingénieur architecte
- Double-diplôme ingénieur manager
- Double-diplôme ingénieur officier
- Ingénieur Centralien par l'apprentissage
- Mobilité nationale
- 5 laboratoires de recherche sur le campus

Salle VH 141 (1<sup>er</sup> étage)

## **ISAE-SUPAREO** **Institut Supérieur de l’Aéronautique et de l’Espace**

[www.isae-supero.fr](http://www.isae-supero.fr)

### **Mode de recrutement**

- En 1<sup>re</sup> année : Concours commun Mines Ponts -Filières MP/PC/PSI/PT/TSI
- En 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année : Élèves Polytechniciens ; Master 1 ; Étudiants étrangers en double -diplôme

### **Diplômes préparés et accréditations**

Ingénieur ISAE-SUPAERO – Habilitation Commission des Titres d’Ingénieurs

L’ISAE-SUPAERO délivre également des diplômes de Masters, Mastères spécialisés et de doctorat.

L’ISAE-SUPAERO est un établissement public d’enseignement supérieur et de recherche.

### **Descriptif**

- Formation pluridisciplinaire de haut niveau scientifique et technique. Les ingénieurs SUPAERO conçoivent et maîtrisent des systèmes complexes dans les domaines aéronautique, spatial et au-delà dans de nombreux autres secteurs industriels. Des parcours renforcés et de double-diplômes offrent une diversité de profils notamment dans la recherche, l’innovation, l’entrepreneuriat, le management de grands projets.

## Mode de recrutement

Recrutement sur concours après les classes préparatoires : en première année de cycle à l'issue du Concours Commun MINES PONTS organisé conjointement par 9 Grandes Écoles d'ingénieurs.

Admission sur titres pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur civil des Mines :

- En première année : 10 places sont offertes aux candidats en troisième année d'une licence scientifique ou de diplômes équivalents, français ou étrangers.
- En seconde année, une soixantaine de places sont offertes :
  - en « voie généraliste » : aux candidats en cours de validation d'une première année de Master scientifique, d'un diplôme d'études supérieures techniques (promotion supérieure du travail) ou de titres équivalents, français ou étrangers.
  - en « voie spécialisée » : aux ingénieurs de l'École Polytechnique, des Écoles Normales, de l'ESPCI dans le cadre de la Formation complémentaire intégrée, pour un cursus de 21 mois

## Diplômes préparés et accréditations

Diplôme d'Ingénieur civil des Mines, grade Master

## Descriptif

MINES ParisTech forme des ingénieurs généralistes par un enseignement large et polyvalent : sciences exactes, sciences pour l'ingénieur et sciences économiques et sociales.

Un vaste tronc commun et 16 options permettent aux élèves d'acquérir connaissances et compétences dans des domaines variés : technologies de pointe, de la robotique, à la biotechnologie, science des matériaux, transformation de la matière et énergétique, sciences de la terre et environnement, économie et gestion.

Les enseignements, les stages industriels, la diversité des formes pédagogiques et le développement de l'esprit d'initiative et de créativité à travers l'Acte d'Entreprendre sont autant d'atouts de la formation à MINES ParisTech.

## Mode de recrutement

Cursus 1A : Concours commun Mines-Ponts, licence

Cursus direct en 2A ou 3A : conditions exigées ou concours spécifiques

## Diplômes préparés et accréditations

Ingénieur civil des Ponts et Chaussées, ECTS

## Descriptif

### Les Ponts en quelques chiffres

**2 013** élèves dont **834** élèves en formation d'ingénieur ; **1/4** d'élèves filles ; **35** accords de doubles diplômes avec des universités de 24 pays dans le monde ; **52** universités partenaires dans 32 pays sur 4 continents ; **1/3** d'élèves de nationalité étrangère ; **48** nationalités représentées (autour de 30, pour le cursus ingénieur) ; **11** laboratoires de recherche

### Comment se déroule la formation à l'École des Ponts ?

La première année, jalonnée par de nombreuses présentations, rencontres professionnelles, projets et cours d'ouverture, conduit progressivement les élèves vers le choix d'un des départements de cycle master.

Il s'agit de passer d'une culture axée sur le développement des savoirs à une culture tendue vers la recherche de solutions durables, en réponse aux besoins des sociétés.

- La première année s'ouvre par un cycle de conférences générales, suivies par le démarrage du premier semestre qui comporte des cours scientifiques, des cours de langues mais pas que...

Le premier semestre permet aussi de découvrir de nouvelles disciplines, en particulier les sciences économiques, les sciences humaines et sociales et ce premier semestre s'achève avec un séminaire de communication

Au second semestre, la formation propose un certain nombre de cours et de projets électifs. Ce dispositif a été conçu pour permettre aux élèves d'expérimenter certains champs disciplinaires avant d'amorcer une orientation vers le cursus de spécialisation.

Une mobilité Erasmus est proposée aux élèves pour le second semestre, à travers un partenariat avec neuf universités ou écoles en Europe.

Progressivement, au cours de cette première année, les élèves choisissent un des **6 départements du cycle master de l'École** :

- Génie Civil et Construction (GCC)
- Génie Industriel (GI)
- Génie Mécanique et Matériaux (GMM)
- Ingénierie Mathématique et Informatique (IMI)
- Sciences Économiques, Gestion, Finance (SEGF)
- Ville, Environnement, Transport (VET)

Un séminaire Design a lieu au cours de la première année qui s'achève par un stage d'immersion d'un mois, en poste d'exécutant (IPPEX)

- En deuxième année et en troisième année, les semestres de cours scientifiques et techniques et de langues sont précédés de semaines d'ouverture incluant un voyage de département.
- Entre la deuxième et la troisième année, le stage long d'ingénieur (2x 6 mois) est choisi par plus de 80 % des élèves issus des classes préparatoires. L'autre option est le stage court de trois mois.
- En troisième année, de nombreuses possibilités sont ouvertes (*cf.* ci-dessous). Le projet de fin d'études (PFE), qui se fait généralement en entreprise (quelquefois en labos pour des élèves en formation à l'étranger ou en formation de master recherche) ou sous forme de workshop

pluridisciplinaire, clôt la scolarité.

La diversité des formes pédagogiques mises en place visent à favoriser l'autonomie et l'efficacité. Si l'enseignement magistral en amphî ou en petites classes garde une place significative, la pédagogie active (classe inversée), les enseignements expérimentaux et surtout les projets constituent une activité essentielle des étudiants.

L'École des Ponts ParisTech dispose d'un espace projet de 160 m<sup>2</sup> pour développer ce type d'enseignements et créer une dynamique favorisant les projets d'élèves.

Par ailleurs, la *design school* de l'École est une plateforme transversale pour que les élèves développent des projets d'innovation et d'entrepreneuriat.

La pratique et la connaissance de l'entreprise sont une part essentielle de la formation : visites, enseignements donnés par des professionnels, stages ; les « focus métiers » et le « programme carrières » est constitué d'un ensemble de présentations et d'ateliers répartis dans l'année ; il aide les élèves à préparer leur projet professionnel.

### **L'École des Ponts permet d'effectuer une partie des études à l'étranger**

La durée minimale de séjour à l'étranger, de huit semaines obligatoire dans le cursus d'ingénieur est en fait bien inférieure à la durée moyenne de mobilité des étudiants, qui est de l'ordre d'un an.

La mobilité académique Erasmus est proposée dès le second semestre de la première année dans neuf établissements européens, avec lesquels l'École des Ponts dispose d'un accord d'échange d'étudiants. Pour les élèves ayant fait ce choix, il sera tout à fait possible d'effectuer leur stage IPPEX dans le pays de mobilité, à l'issue de leur semestre académique, s'ils le souhaitent.

Chaque période de stage est une occasion de vivre et d'apprendre à l'étranger : c'est le cas pour un certain nombre d'élèves de deuxième année en stage d'ingénieur et d'environ 1/3 des élèves en stages longs effectués entre la 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année. Il est également possible de faire sa 3<sup>e</sup> année et son PFE à l'international.

Environ 4 élèves issus du concours commun sur 10 font leur scolarité de 3<sup>e</sup> année dans une université étrangère partenaire de l'École, principalement dans les pays anglo-saxons (USA, UK, CAN). Par ailleurs, l'École participe à de nombreux programmes européens et possède des accords de partenariat avec plus d'une trentaine d'universités étrangères.

Certains de ces cursus se font dans le cadre d'accords de double diplôme, qui permettent, moyennant 6 à 12 mois de scolarité supplémentaire, d'obtenir le diplôme de l'université d'accueil en même temps que celui des Ponts.

Les accords de double diplôme sont notamment : Allemagne (Munich) ; Argentine (Buenos Aires, Santa Fe) ; Brésil (São Paulo, Belo Horizonte) ; Bulgarie (Sofia) ; Canada (Montréal) ; Chine (Tongji) ; Espagne (Madrid, Barcelone, Valence, Santander) ; Grèce (Athènes) ; Hongrie (Budapest) ; Iran (Téhéran) ; Italie (Rome, Milan, Trente) ; Japon (Tokyo) ; Liban (Beyrouth) ; Maroc (Casablanca) ; Portugal (Porto) ; République Tchèque (Prague) ; Roumanie (Bucarest) ; Russie (Novossibirsk) ; Singapour ; Suède (Stockholm) ; Tunisie (Tunis) ; Vietnam (Hanoï).

### **Des possibilités de cursus pour la troisième année en France**

#### **L'offre de formation de 3<sup>e</sup> année est très riche, la possibilité de faire une troisième année d'étude « hors les murs » est une des marques de l'École des Ponts ParisTech.**

Tout élève ayant acquis un nombre minimum requis d'ECTS scientifiques et techniques en fin de seconde année peut choisir un des multiples parcours proposés en 3<sup>e</sup> année.

L'obtention d'un double diplôme de Master cumulé au diplôme d'ingénieur nécessite une prolongation de scolarité d'un semestre en fin de 3<sup>e</sup> année.

L'École permet aux élèves de combiner la troisième année avec une des quatorze formations de M2 (2<sup>e</sup> année de master) orientée recherche, co-habilitées par l'École, ou avec d'autres M2

recherche en France.

Les élèves peuvent suivre aussi les formations dispensées dans les masters rattachés à leur département

ainsi que dans les masters des écoles de Paris Tech.

L'école propose aussi :

- certains masters de Sciences Po Paris, sous réserve de la cohérence du cursus d'étude et de passer la sélection, 15 places disponibles.
- un double diplôme avec HEC (deux ans supplémentaires) sélection et places limitées
- une double formation ingénieur-architecte (deux ans supplémentaires) 15 places disponibles
- MBA des Ponts : Après l'expérience acquise pendant le stage long à l'étranger, les élèves ont la possibilité d'intégrer l'un des programmes proposés par le MBA des Ponts, leur permettant ainsi d'obtenir un double diplôme
- Collège des ingénieurs : Créé en 1986, avec l'appui de l'École des Ponts, le Collège des ingénieurs forme au management par alternance entre semaines de cours et semaines de projet en entreprise.

### **Les activités de recherche de l'École**

L'École dispose de onze laboratoires de recherche de premier niveau (évaluation AERES) :

- CEREAS (environnement atmosphérique)
- LEESU (CEREVE)(eau, ville, environnement)
- CERMICS (mathématiques, calcul scientifique)
- Laboratoire d'informatique Gaspard Monge (CERTIS)(technologies de l'information, systèmes)
- CIRED (environnement et développement)
- LATTIS (techniques, territoires, sociétés)
- LVMT (ville, mobilité, transport)
- LMD (météorologie dynamique)
- Laboratoire d'Hydraulique Saint-Venant (mécanique des fluides)
- PSE (économie)
- Laboratoire NAVIER (mécanique, physique des matériaux et des structures)

Les axes principaux de recherche de l'École des Ponts portent sur les matériaux et les structures, le domaine des transports, le domaine de l'économie et de la finance, et celui de la ville et des territoires, leurs services publics et réseaux techniques. Le développement durable et la prévention des risques sont des thèmes transversaux communs à ces axes de recherche.

La lisibilité de la correspondance entre ces axes de recherche et les périmètres des départements d'enseignement favorise la synergie entre laboratoires et enseignement.

Les chercheurs de l'École contribuent fortement à l'enseignement, et accueillent les élèves ingénieurs, à l'occasion de projets scientifiques ou de modules expérimentaux.

### **Le sport, la musique...**

Le sport fait partie des valeurs que l'École met en avant. Il est intégré à la scolarité en 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année. Les étudiants peuvent disposer des équipements suivants : 3 courts de tennis avec éclairage, 1 terrain de basket-ball / volley-ball, 1 terrain de rugby / football, 1 gymnase... et des professeurs de sports dans beaucoup de disciplines (tennis, badminton, aviron, rugby...). L'association sportive des étudiants (BDS) anime des activités sportives en dehors du module de formation, des week-ends et prépare des manifestations avec d'autres grandes écoles.

Pour les activités artistiques (musique, dessin, théâtre...), les clubs au sein du Bureau des élèves (BDE) proposent des activités variées dont certaines avec des enseignants professionnels. Des activités culturelles de toutes sortes (conférences, concerts jazz, théâtre...) sont présentées à tous à l'occasion de manifestations organisées au sein de l'école, tout au long de l'année.

À vous de construire le reste, au hasard des rencontres et des envies...

### **Le coût des études**

Le montant global des frais de scolarité est de 2765 € pour l'année 2015/2016, ou de 5530 € pour les hors Union Européenne.

L'École attribue sur ses ressources propres des bourses sur critères sociaux, environ 1 élève ingénieur sur 8 en bénéficie, le montant maximal dépassant les 10 000 € (avec une moyenne à 4 610 €).

### **Cursus spéciaux et diplômes complémentaires**

Master, Mastère Spécialisé, Doctorat, MBA, Double Diplôme

## **TELECOM ParisTech – École Nationale Supérieure des Télécommunications à Paris – Institut Mines-Télécom**

[www.telecom-paristech.fr](http://www.telecom-paristech.fr)

### **Diplômes préparés et accréditations**

L'École délivre 1 seul diplôme d'ingénieur : **Ingénieur Télécom ParisTech**, grade de Master (habilitation CTI)

Le cursus *ingénieur Télécom ParisTech* se déroule en 3 ans, soit tout à Paris (cursus Paris), soit en partie sur le campus international (cursus Sophia Antipolis) où 100% des cours sont en anglais. L'École délivre son seul diplôme d'ingénieur via deux cursus (1<sup>re</sup> année à Paris ; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années à Paris ou à Sophia Antipolis). Le choix « Cursus Paris » ou « Cursus Sophia Antipolis » se fait lors des Vœux du concours commun, avant l'entrée à l'École. Les 2 cursus permettent d'obtenir un diplôme d'« ingénieur Télécom ParisTech » de même valeur pour les recruteurs.

### **Admission pour les élèves en CPGE**

Admission en 1<sup>re</sup> année selon les modalités du Concours commun Mines-Ponts après CPGE scientifiques

(à la rentrée 2016 : 79 MP, 29 PSI, 26 PC, 3 TSI et 2 PT ont intégré ; 100 en cursus Paris et 39 en cursus Sophia Antipolis). En effet, après l'admissibilité, l'étudiant admissible peut choisir l'École en inscrivant dans sa liste de vœux :

- soit le vœu « Télécom ParisTech cursus Paris »
- soit les deux vœux « Télécom ParisTech cursus Paris » et « Télécom ParisTech cursus Sophia Antipolis ».

### **Autres admissions (L3, DUT, DD, École polytechnique)**

- Admission en 1<sup>re</sup> année
  - pour les titulaires d'une licence scientifique L3 ou d'un DUT (rentrée 2016 : 17 L3, 6 DUT) (admission par voie universitaire avec choix du cursus Paris ou du cursus Sophia Antipolis : sur sélection de dossiers, puis épreuves écrites suivies, en cas d'admissibilité, de 2 entretiens de motivation avec des enseignants-chercheurs de l'École)
- Admission en 2<sup>e</sup> année, sur dossier, pour les doubles diplômés ou titulaires d'un master scientifique (rentrée 2016 : 19 polytechniciens (DD avec l'École polytechnique), 96 M1 étrangers, 4 M1 français).

### **Descriptif**

Grande école française publique, Télécom ParisTech forme des « ingénieurs généralistes avec le numérique en plus » (maîtrisant les sciences et technologies de l'information et de la communication ainsi que les aspects sociétaux et économiques associés), capables de déployer des projets complexes et interdisciplinaires du 21<sup>e</sup> siècle, d'innover dans tous les secteurs et sensibilisés à entreprendre. Le numérique est en effet devenu indispensable et stratégique pour comprendre et piloter la nouvelle économie. L'École est considérée comme une école d'ingénieur « généraliste » qui assure une haute employabilité et une forte attractivité à l'international (48% de la promo vient de l'étranger). Ses diplômés s'orientent suivant leurs goûts dans des métiers très diversifiés et dans tous les secteurs d'activité. Ils sont très recherchés y compris hors frontières (27% de 1<sup>er</sup> job à l'international) et obtiennent un 1<sup>er</sup> salaire de sortie parmi les plus élevés.

Au sein de l'Institut Mines-Télécom, l'École est un acteur européen de référence pour l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation dans tous les aspects de la transformation numérique. Membre fondateur de ParisTech et de l'Université Paris-Saclay, Télécom ParisTech se définit comme le collège de l'innovation par le numérique de Paris-Saclay, dont l'ambition est de

devenir l'un des premiers pôles d'innovation mondiaux et de répondre aux grands enjeux du futur.

## **Cursus et diplômes complémentaires**

L'école propose à ses élèves-ingénieurs des passerelles et des mobilités de très haut niveau en France et dans le monde, avec les plus grandes écoles d'ingénieur françaises et les très grandes universités.

L'élève-ingénieur a le choix d'acquérir des compétences complémentaires (management, santé, transport, etc.), de se spécialiser, voire d'évoluer vers la recherche. Par exemple, la 3<sup>e</sup> année du cursus ingénieur peut s'effectuer sous forme de *Master en partenariat* (avec l'École polytechnique (l'X), avec l'Université Paris-Saclay, avec l'Université (UPMC, Descartes, Diderot, Paris-Sud Orsay...)) ; ou en *mobilité* avec Mines ParisTech ; ou en *double-diplôme* avec HEC, l'ENSAE, l'IFP ; ou encore à l'étranger. Des accords d'échanges à l'étranger permettent des cursus diplômants ou des doubles-diplômes dans 163 universités, de plus de 30 pays différents.

Et bien entendu, ils ont aussi accès à des formations complémentaires (mastères spécialisés, doctorat, etc.).

Salle VH 147 (1<sup>er</sup> étage)

## **ENSAE ParisTech** – **École Nationale de la Statistique et de** **l'Administration Économique**

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

### **Mode de recrutement**

Les élèves ingénieurs non fonctionnaires de l'ENSAE ParisTech sont recrutés par un des trois concours suivants :

- Concours mathématiques sur le programme de MP
- Concours économie et sciences sociales sur le programme des khâgnes BL
- Concours économie et mathématiques sur le programme des classes préparatoires économiques et commerciales, filière scientifique ou par admission sur titres.

L'admission sur titres concerne des élèves ayant une solide formation en mathématiques et pouvant justifier d'un diplôme de grande école, d'un M1 en mathématiques, MASS ou économie, ou d'un niveau équivalent. Depuis 2011, l'ENSAE ParisTech offre 5 places aux étudiants en L3 scientifique via le concours admission universitaire grandes écoles d'ingénieurs.

### **Diplômes préparés et accréditations**

Diplôme d'ingénieur

### **Descriptif**

L'ENSAE ParisTech est la seule grande école d'ingénieur spécialisée en économie, statistique, finance et actuariat. À l'ENSAE ParisTech, la maîtrise des outils mathématiques est le fondement de la double compétence en statistique et en économie, socle à partir duquel les élèves choisissent ensuite de se spécialiser dans des domaines d'application très variés.

### **Informations complémentaires**

L'ENSAE ParisTech et le centre de recherche qui lui est associé, le CREST (Centre de recherche en économie et statistique), forment un pôle d'enseignement supérieur et de recherche de premier plan qui fait partie du GENES (Groupe des écoles nationales d'économie et statistique). L'école est par ailleurs membre du réseau ParisTech. Elle a complété ses liens anciens avec les universités parisiennes par un partenariat avec l'École d'économie de Paris et par la participation à la création de la Fondation du Risque.

Le futur de l'école s'inscrit notamment dans le cadre du plateau de Saclay : l'ENSAE ParisTech est ainsi membre fondateur de la fondation de coopération scientifique (FCS) du Campus Paris-Saclay. L'école et le centre de recherche devraient déménager dans un nouveau bâtiment à construire sur le plateau de Saclay à l'horizon de 2016 ; au sein de la future « Université Paris-Saclay », l'ENSAE ParisTech a vocation à jouer, au côté de ses partenaires, un rôle pivot dans la structuration du domaine « économie, statistique et sciences sociales ». Elle bénéficiera ainsi des atouts de ce campus : un vivier d'étudiants français et étrangers sans équivalent en France, un potentiel extraordinaire d'interdisciplinarité permettant de couvrir tous les domaines d'application de l'économie, de la statistique et des sciences sociales, et enfin des liens étroits avec tous les acteurs de la vie économique.

## **ENSAI** **École Nationale de la Statistique et** **de l'Analyse de l'Information**

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

### **Niveau et mode de recrutement**

Niveau bac+2 (prépa MP et MP\*, Khâgnes B/L Cachan D2) par concours spécialité « mathématiques » ou « économie » ou sur titre (DUT Stid, L3 ou M1)

### **Diplômes préparés et accréditations**

- Ingénieur statisticien habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)
- Attaché statisticien (cadres statisticiens de l'Insee ou des Services statistiques ministériels)
- Master international Statistics for smart data (M1)
- Master de statistique publique (parcours attaché + 1 an)

### **Descriptif**

#### **Ingénieur statisticien**

La formation s'appuie sur une forte compétence en statistique et deux compétences associées en informatique et en économie. Ces « data scientists » sont des experts qualifiés capables de traiter et modéliser l'information de manière à faire parler les données, au service de la décision. L'école propose des spécialisations dans les domaines de la gestion du risque, des sciences de la vie, du génie statistique, du marketing quantitatif, du « Big Data » et de l'évaluation des politiques publiques tournées vers les territoires et la santé. Scolarité en 3 ans. Droits de scolarité : 1850 €/an.

#### **Attaché statisticien**

La formation s'appuie sur une forte compétence en statistique et deux compétences associées en informatique et en économie. Les attachés statisticiens de l'Insee sont des fonctionnaires ayant un statut de stagiaire pendant leurs années scolaires passées à l'Ensaï. A ce titre, ils sont rémunérés durant leur scolarité. Scolarité en 2 ans.

### **Informations complémentaires**

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