



Visez plus haut

Le CCMP et les Écoles MINES - PONTS

10 écoles d'ingénieur de très haut niveau scientifique



VISEZ PLUS HAUT

Depuis plus de 60 ans, le concours commun Mines-Ponts s'attache à regrouper, autour d'un même ensemble d'épreuves, des écoles d'ingénieur de très haut niveau scientifique.

Cette année, notre concours vous permettra d'intégrer l'un des 10 établissements classés parmi les 25 meilleures écoles françaises. Au total plus de 1500 places vous sont ouvertes dans l'ensemble de nos formations. Elles couvrent l'ensemble des grands secteurs innovants de l'économie et de l'industrie française.

S'il est réputé pour son exigence scientifique, notre concours commun se démarque par sa volonté de proposer aux candidats un format simple et concentré pour faciliter la préparation des élèves de classes préparatoires. Ainsi avec une seule inscription, les étudiants peuvent postuler à l'ensemble des dix écoles via des épreuves écrites uniques et un oral unique. L'enjeu : proposer une formule simple permettant aux écoles de sélectionner et classer les candidats.

Le concours 2021 fera appel comme chaque année à votre capacité de travail et votre esprit d'analyse.

Cette année les épreuves écrites du concours se dérouleront sur 4 journées au lieu de 3 : l'étalement des épreuves écrites sur 4 jours offrira une meilleure récupération entre les épreuves.

Le concours commun Mines-Ponts est ouvert en 2021 pour l'admission des élèves-ingénieurs dans les 10 grandes écoles énumérées ci-après :

- École des Ponts ParisTech
- ISAE-SUPAERO
- ENSTA Paris
- TELECOM Paris
- Mines Paris
- Mines St Etienne
- Mines Nancy
- IMT Atlantique
- ENSAE Paris
- Chimie ParisTech

Il comprend 5 filières

- Mathématiques et Physique (MP),
- Physique et Chimie (PC),
- Physique et Sciences de l'Ingénieur (PSI),
- Physique et Technologie (PT),
- Technologie et Sciences Industrielles (TSI).

Les épreuves écrites du Concours sont également utilisées par les concours suivants : Concours Commun TPE/EIVP, Concours Mines-Télécom, Concours Centrale-Supélec (Cycle International).



J'ai passé le concours commun Mines-Ponts car toutes les écoles du concours correspondaient à mes ambitions. **Le format du concours « une seule inscription pour 10 écoles » est vraiment pratique : il maximise nos chances d'intégrer un établissement.** En passant une seule série d'épreuves écrites et un oral unique, on concentre vraiment ses efforts. J'ai eu du temps pour réfléchir à l'école que je désirais. Attention tout de même, toutes les matières sont exigeantes. Au final, en se préparant régulièrement, en maîtrisant les exercices d'application et en connaissant parfaitement ses cours, l'admissibilité est à portée de main. Je l'ai donc décrochée grâce au bon niveau que j'avais obtenu en classe préparatoire. J'ai tout donné ensuite pour réussir mes oraux, et décrocher mon premier choix d'école.



Eulalie, 20 ans,

École Mines Nancy

Concours passé en mai-juillet 2018



Le concours dans son ensemble est réputé exigeant, ce que je ne démentirai pas. En revanche c'est aussi celui dont les épreuves m'ont le plus intéressé. Les sujets d'écrits balayaient une grande partie du programme; ils requièrent de la prise d'initiatives, de la réflexion et de la combativité. À l'oral, la prise d'initiative est encore plus importante. C'est ce que j'ai préféré pour ma part. Personnellement, je trouve dommage de se priver de la possibilité d'intégrer une des écoles du concours commun Mines-Ponts après avoir travaillé intensément pendant deux ans en prépa.



Augustin, 20 ans,

École Ponts ParisTech

Concours passé en mai-juillet 2018

LES 6 BONNES RAISONS DE PRESENTER LE CONCOURS COMMUN MINES-PONTS



Accès à 10 grandes écoles du top 25



Une seule inscription pour 10 écoles



10 écoles ouvrant sur tous les grands secteurs de l'innovation



Gratuité pour les boursiers



Centres d'examen à proximité de vos lycées



4 jours d'épreuves

13500 CANDIDATS

4400 ADMISSIBLES

1500 INTÉGRÉS

6 langues vivantes au choix à l'écrit

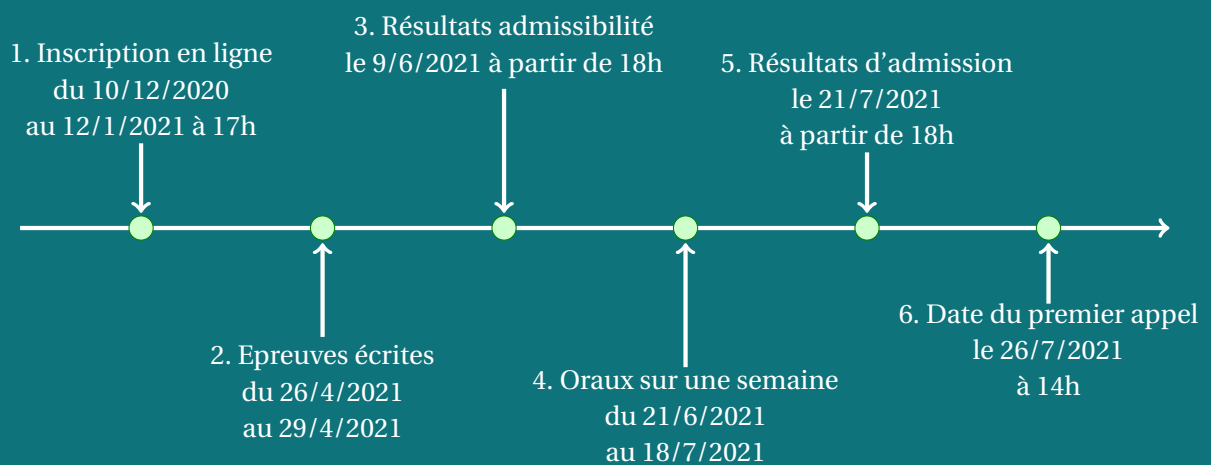
8 à 9 épreuves écrites selon les filières

5 à 7 épreuves orales selon les filières

Les rapports de l'écrit 2020 et de l'oral 2019, ainsi que les annales de plusieurs années du Concours sont accessibles sur :

<https://www.concoursminisponta.fr>

Les grandes étapes du concours



Ville :
Champs sur Marne

Frais de scolarité par an : 3268€

Nombre de diplômés par an : 250

Places offertes au CCMP : 188

Alternance : Non

Nombre d'accords d'échanges
proposés : 72

(Universités partenaires en 36 pays)

Nombre de doubles diplômes
étrangers proposés : 43

Nombre de nationalités présentes
sur le campus : plus de 20

Nombre de laboratoires de R&D : 12

Pourcentage de doctorants : ~15%

Taux d'insertion à 3 mois : 98%

Rayonnement international :
8^e place des établissements
français dans le QS 2020

Ponts ParisTech



Créée en 1747, l'École des Ponts ParisTech est une grande école d'ingénieur généraliste qui forme les futurs cadres dirigeants qui relèveront les défis du XXI^e siècle. Irriguée par une recherche d'exception, elle offre la possibilité à chaque élève de définir son projet professionnel et de le construire dès la seconde année au travers d'un large choix d'options, sur un campus inter-culturel (plus de 20 nationalités présentes), et en partenariat étroit avec les entreprises.

Spécificités de notre cursus

- Renforcement du socle scientifique : compréhension, maîtrise et aptitude à critiquer les démarches de modélisation conceptuelle, mathématique ou numérique
- Nombreux choix d'orientation et de professionnalisation en deuxième année.
- Développement des compétences managériales culturelles et linguistiques.
- Liens étroits avec la recherche et l'entreprise.
- Nombreuses opportunités internationales.

Nos Thématiques

Dès la deuxième année, les élèves intègrent un département parmi les six suivants :

- Génie civil et construction.
- Ville, environnement, transport.
- Génie mécanique et matériau.
- Génie industriel.
- Sciences économiques, gestion, finance.
- Ingénierie mathématique et informatique.

Au sein de ces départements, ils suivent différents parcours qui peuvent être adaptés à leur projet personnel.

Les enseignements sont complétés par les cours des départements transversaux Sciences Humaines et Sociales, Langues et Cultures (plus de 10 langues proposées) et du services des Sports (14 activités au catalogue).

ADMISSIONS

Concours commun Mines-Ponts :

84 places en MP

40 places en PC

58 places en PSI

5 places en PT

1 places en TSI



Leader de la formation en ingénierie aérospatiale, nous formons des ingénieurs généralistes, pluridisciplinaires, et polyvalents capables de maîtriser les systèmes complexes et de réinvestir leurs compétences dans de nombreux secteurs industriels. L'ISAE-SUPAERO est la 1^{re} école d'application choisie par les élèves polytechniciens.

Spécificités de notre cursus

La formation conjugue sciences, technologies, recherche, innovation et humanités avec une répartition équilibrée entre des enseignements du socle commun, des enseignements proposés au choix de l'étudiant et des projets sur chacune des 3 années. Notre ambition : former les experts et les patrons de l'industrie de demain, dotés de capacités d'innovation, de leadership, et ouverts sur le monde.

Nos spécialisations

Un socle scientifique pluridisciplinaire autour de la mécanique, la dynamique des fluides, les mathématiques appliquées, le traitement du signal, l'automatique, l'électronique et les télécommunications, la structure et les matériaux, l'informatique, la physique et l'ingénierie systèmes. En 3^e année un domaine d'application, au choix parmi 6, conjugué à une filière d'expertise au choix parmi 6.

Les domaines pour compléter la dimension d'architecte système :

- Conception et opération des aéronefs,
- Conception et opération des systèmes spatiaux,
- Systèmes autonomes : robots, drones et missiles,
- Modélisation et simulation de systèmes complexes,
- Énergie, environnement et transport,
- Neuro ergonomie et intelligence artificielle.

Les filières pour l'approfondissement disciplinaire :

- Dynamique des fluides,
- Structures et matériaux,
- Sciences et observation de la terre et de l'espace,
- Sciences de la décision,
- Signaux et systèmes,
- Informatique, télécommunications et réseaux.

ADMISSIONS

Concours commun Mines-Ponts :

75 places en MP

35 places en PC

75 places en PSI

6 places en PT

2 places en TSI

Ville : Toulouse

Frais de scolarité par an : 2800€

Nombre de diplômés par an : 300

Places offertes au CCMP : 193

Alternance : Oui
Contrat de professionnalisation possible en 3A.

Proportion d'alternants : 3% en 3A

Nombre d'accords d'échanges proposés : 102

Nombre de doubles diplômes étrangers proposés : 32

Nombre de nationalités présentes sur le campus : 55

Nombre de laboratoires de R&D : 5

Pourcentage de doctorants : 17%

Taux d'insertion à 3 mois : 98%

ISAE-SUPAERO

Ville : Palaiseau

Frais de scolarité par an : 2650€
pour les ressortissants de l'UE.
Exonération pour les boursiers CROUS.

Nombre de diplômés par an : 250

Places offertes au CCMP :
171

Formation ing. statut étudiant(FISE)
14

Formation ing. statut apprenti(FISA2)

Alternance :

Formation par apprentissage
menant à l'unique diplôme
d'ingénieur de l'ENSTA Paris
1^{re} année sous statut étudiant,
2^e et 3^e sous statut apprenti

Nombre de doubles diplômes
à l'étranger : 32

Nombre de nationalités présentes
sur le campus : 31

Nombre de laboratoires de R&D : 6

Pourcentage de doctorants : 21,4%

Taux d'insertion à 3 mois : 95%

ENSTA Paris



Plébiscitée par les recruteurs, classée parmi les écoles les plus réputées de France, L'ENSTA Paris est une école d'ingénieurs pluridisciplinaire qui propose une formation d'excellence. Préparant aux domaines de l'ingénierie pour l'énergie, les transports et les systèmes complexes, elle reste fidèle à son positionnement scientifique affirmé. Recherchés par les grandes entreprises, les jeunes ingénieurs ENSTA Paris trouvent généralement un premier emploi au sein des directions de recherche et développement, de bureaux d'étude, pour évoluer rapidement vers des postes d'encadrement et de gestion de projet. Les domaines d'expertise de l'ENSTA Paris sont : transports, énergie, systèmes complexes, intelligence artificielle, sciences des données, ingénierie mathématique, entrepreneuriat. L'ENSTA Paris est l'une des écoles les plus reconnues dans ses relations avec les entreprises, ce qui permet à 95% de nos diplômés d'être en poste dans les 3 mois suivant l'obtention de leur diplôme.

Spécificités de notre cursus

La formation d'ingénieur de l'ENSTA Paris se distingue par un cursus scientifiquement dense, avec une spécialisation progressive permettant à chaque étudiant de personnaliser son cursus. Près d'un tiers de la formation est dédié aux sciences humaines et sociales, à des enseignements linguistiques, au développement personnel et à la connaissance de l'entreprise et de l'environnement de l'ingénieur. Entrepreneuriat, innovation et exposition à l'international sont des dimensions majeures de la formation ingénieur ENSTA Paris.

Nos Thématiques

Dès la deuxième année, les élèves intègrent un département parmi les six suivants :

- Systèmes complexes,
- Mécanique,
- Mathématiques appliquées,
- Transport,
- Énergie,
- Systèmes intelligents et autonomes.

ADMISSIONS

Concours commun Mines-Ponts :

171 places pour la FISE	14 places pour la FISA2
63 places en MP	2 places en MP
38 places en PC	2 places en PC
55 places en PSI	2 places en PSI
12 places en PT	4 places en PT
3 places en TSI	4 places en TSI



Créée en 1878, première grande école française d'ingénieurs dans le domaine du numérique, régulièrement classée dans le top cinq des grandes écoles d'ingénieurs françaises par les médias nationaux, la plus internationale par la proportion d'étudiants étrangers, implantée à Paris-Saclay, Télécom ParisTech forme ses étudiants à innover et entreprendre dans le monde devenu numérique.

Spécificités de notre cursus

Dès votre entrée à l'École, vous réaliserez des travaux en groupe et en mode projet, pour développer votre créativité et apprendre à gérer des projets complexes en équipe. Dès la 2^e année vous aurez un nombre élevé de cours électifs. Les liens forts de l'École avec les entreprises vous permettront de les rencontrer très fréquemment pendant la scolarité, d'appréhender la diversité des débouchés et de trouver la voie qui vous correspond.

Nos spécialisations

Votre apprentissage est personnalisé avec le choix parmi 19 majeures, dont 9 proposées en anglais, pour explorer 5 grands domaines :

- Intelligence artificielle et sciences des données,
- Mathématiques et informatique,
- Économie et innovations numériques,
- Réseaux, communications et cybersécurité,
- Systèmes informatiques, interactifs et embarqués.

ADMISSIONS

Concours commun Mines-Ponts :
87 places en MP
27 places en PC
31 places en PSI
3 places en PT
2 places en TSI

Ville : Palaiseau

Frais de scolarité par an : 2650€
(ressortissants UE)

Nombre de diplômés par an : 270

Places offertes au CCMP : 150

Alternance : Non

Nombre d'accords d'échanges
proposés : 140 (41 pays)

Nombre de doubles diplômes
étrangers proposés :
30 dans 15 pays + 7 en France

Nombre de nationalités présentes
sur le campus : plus de 20

Nombre de laboratoires de R&D : 2

Pourcentage de doctorants : 17%

Taux d'insertion à 3 mois : 98%

Rayonnement international :
151^e place des établissements
français dans le QS 2020
23% des étudiants contractent
un premier emploi à l'étranger

TELECOM Paris

Ville : Paris



Frais de scolarité par an : 3500€
sauf boursiers français ou étrangers

Nombre de diplômés par an : 200

Places offertes au CCMP : 121

Alternance : Non

Nombre d'accords d'échanges
proposés : + de 100

Nombre de doubles diplômes
étrangers proposés : +20

Nombre de nationalités présentes
sur le campus : 70

Nombre de laboratoires de R&D : 18

Pourcentage de doctorants : 20%

Taux d'insertion à 3 mois : 98%

MINES Paris

L'école nationale supérieure des mines de Paris (Mines Paris), membre de l'université Paris sciences et lettres (PSL), fédération d'établissements d'excellence situés au cœur de Paris, forme les ingénieurs capables de relever les défis de demain, des leaders de haut niveau scientifique, formés dans un contexte international. L'École est un acteur de référence dans les domaines de l'innovation et l'entrepreneuriat, de la transition énergétique, des mathématiques et de l'ingénierie pour la transformation numérique de l'industrie, tout en restant fidèle, depuis sa création en 1783, à ses valeurs de solidarité et d'ouverture vers la société.

Spécificités de notre cursus

- Au cœur de Paris, encadrement et parcours personnalisés,
- Formation pluridisciplinaire généraliste à fort contenu scientifique et socio-économique,
- Formation proche de l'innovation et de la recherche grâce à l'implication des 20 laboratoires de l'École et 235 enseignants-chercheurs de haut niveau,
- 12 mois à l'étranger en moyenne par élève, mobilité internationale proposée par semaines, par semestres et par année; 14 langues vivantes offertes, plus de 70 nationalités représentées,
- Diplôme reconnu comme un master aux USA sous l'appellation « *Master Degree in Science and Executive Engineering* »,
- Solides partenariats avec les entreprises et une forte association des diplômés avec 8000 adhérents.

Nos spécialisation

Chaque élève dispose d'un solide Tronc Commun en sciences, en ingénierie et en gestion. La Majeure se choisit en 3^e année parmi 17 options possibles en prise avec le devenir du monde socio-économique international, dans 3 grandes dominantes : mathématiques appliquées, sciences de la matière (physique, mécanique, énergie, géosciences) et sciences économiques et sociales.

ADMISSIONS

Concours commun Mines-Ponts :

55 places en MP

24 places en PC

36 places en PSI

5 places en PT

1 places en TSI



École de l'Institut Mines-Télécom (IMT), 1^{er} groupe français de grandes écoles d'ingénieurs et de management, Mines Saint-Etienne figure parmi les plus prestigieuses écoles d'ingénieurs sur le plan national : le *Times Higher Education* la classe en 2021 au 3^e rang des écoles d'ingénieurs françaises hors Paris et 1^{re} en Auvergne-Rhône-Alpes et Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur. La **formation Ingénieur Civil des Mines (ICM)** est le cursus historique de l'école qui contribue depuis 1816 à sa renommée d'excellence dans le monde. En sont issus des ingénieurs généralistes et spécialisés, véritables leaders innovants de top management évoluant dans un contexte industriel et de services mondialisé en constante évolution. Mines Saint-Etienne possède une culture internationale très développée grâce notamment à ses nombreux partenariats et échanges.

Spécificités de notre cursus

- 1 professeur pour 5 élèves,
- 80% du programme au choix (24 choix à effectuer du S6 au S10),
- plus de 65 parcours de professionnalisation (2 majeures + 1 défi),
- 50% du temps consacré aux mises en situations (projets et stages),
- 2 séjours à l'international (académique + professionnel),
- 75% des élèves obtiennent un second diplôme,
- 12 masters recherche proposés en 3A (dont 7 en anglais),
- 30% de cours dédiés aux humanités.

Nos spécialisations

Parcours de professionnalisation composé de 2 majeures scientifiques et d'un défi sociétal à vocation interdisciplinaire :

- Data science, informatique, big data, intelligence artificielle, objets connectés,
- Gestion et finance d'entreprise, génie industriel,
- Ingénierie biomédicale et santé,
- Environnement, procédés et énergie, transition énergétique,
- Mécanique, matériaux, dynamique des fluides, design, éco-conception,

ADMISSIONS

Concours commun Mines-Ponts :

- 50 places en MP
- 43 places en PC
- 47 places en PSI
- 6 places en PT
- 2 places en TSI

Ville : St Etienne

Frais de scolarité par an : 2650€

Nombre de diplômés par an : 180

Places offertes au CCMP : 148

Alternance : Oui (3% en 2020)

Nombre d'accords d'échanges
proposés : 141

Nombre de doubles diplômes
étrangers proposés : 29

Nombre de nationalités présentes
sur le campus : plus de 36

Nombre de laboratoires de R&D : 8

Pourcentage de doctorants : 10%

Taux d'insertion à 3 mois : 93%

Rayonnement international :
300^e au *THE World University Ranking*
Labels **CeQuint** et **Bienvenue en France**

MINES Saint-Etienne

Ville : Nancy



Frais de scolarité par an : 2500€

Nombre de diplômés par an : 160

Places offertes au CCMP : 149

Alternance : Non

Nombre d'accords d'échanges
proposés : 80

Nombre de doubles diplômes
étrangers proposés : 20

Nombre de nationalités présentes
sur le campus : 25

Nombre de laboratoires de R&D : 7

Pourcentage de doctorants : 15%

Taux d'insertion à 3 mois : 95%

Rayonnement international :
Classement de Shanghai
19^e en Génie Minier et minéralurgie
40^e en Intelligence artificielle
43^e en Génie métallurgique

MINES Nancy

Grande école à l'avant-garde de la pédagogie, Mines Nancy prépare les ingénieurs du futur à relever avec audace les défis du XXI^e siècle au cœur des transitions numérique, énergétique et écologique, productive et industrielle, cognitive et éducative. Elle forme des ingénieurs appelés à devenir des leaders, dont la performance intellectuelle et scientifique, la créativité, la responsabilité et l'exigence éthique, leur permettent d'appréhender le monde et d'évoluer en acteurs agiles et efficaces des entreprises et des organisations.

L'École offre aux élèves ingénieurs une formation scientifique d'excellence et différenciée. Ses enseignements sont tournés vers l'international, l'innovation et l'humain et développe une pédagogie par l'action plébiscitée par les entreprises, et organisée dans un environnement inter-culturel et transdisciplinaire.

Spécificités de notre cursus

- Cursus à la carte avec + de 400 cours au choix et 11 parcours scientifiques possibles
- La possibilité de suivre entre 50 et 800h d'enseignement (sur 2000h) dédiées à la transition écologique et au développement durable.
- Une formation en lien direct avec 7 laboratoires de recherche reconnus à l'international dans le classement de Shanghai et un réseau de 300 entreprises partenaires.
- + de 6 mois à l'étranger en profitant des 80 partenariats universitaires et accords de double diplôme (Imperial College, EPFL...).
- Promo à taille humaine, cours magistraux en demi-promo (70 étudiants) et TD à 18 étudiants max et des cours partagés avec une école d'art et de design et une école de management.
- + de 40 clubs et associations pour une vie étudiante trépidante?
- Nancy : ville de + de 50 000 étudiants, à 1h30 de Paris en TGV, campus high-tech en centre-ville.

Nos spécialisations

Dès la fin de la 1^{re} année, les élèves choisissent l'un des 14 parcours pédagogiques parmi les 5 grands départements scientifiques de l'école :

- Génie Industriel et Mathématiques Appliquées : Ingénierie Mathématiques, Ingénierie des Systèmes de Décision et Production, Mathématiques Fondamentales Appliquées, *Big Data*;
- Énergie : Fluide, Procédés et Environnement, Transition Énergétique;
- Informatique : *Artificial Intelligent Systems*, Cybersecrurité, *Big Data*;
- Sciences et ingénierie des Matériaux : Design d'Alliages Innovant, Ingénierie des Bio-Matériaux, Matériaux, Dispositifs et Énergie
- Géoingénierie : Génie Minier et Risques, Génie Civil et Risques

ADMISSIONS

Concours commun Mines-Ponts :

55 places en MP

40 places en PC

48 places en PSI

4 places en PT

2 places en TSI



Une grande école d'ingénieur généraliste parmi les 400 premières universités du monde d'après le prestigieux *THE World University Ranking 2020*. IMT Atlantique a pour ambition de conjuguer le numérique, l'énergie et l'environnement pour transformer la société et l'industrie par la formation, la recherche et l'innovation et d'être, à l'international, l'établissement d'enseignement supérieur et de recherche français de référence dans son domaine. Ecole du ministère en charge de l'Industrie et du Numérique, IMT Atlantique est génétiquement tournée vers l'entreprise du futur. IMT Atlantique forme ainsi des ingénieurs possédant les compétences scientifiques, techniques et managériales pour accompagner les entreprises et la société sur les transitions du 21ème siècle.

Spécificités de notre cursus

Après une année pour maîtriser les concepts scientifiques et socioéconomiques utiles à la pratique du métier d'ingénieur, la formation privilégie l'agilité et la diversité des parcours avec une grande modularité des enseignements. Chaque élève construit ainsi son parcours de formation en fonction de son projet professionnel. Il/Elle choisit 2 thématiques d'approfondissement parmi les 24 proposées sur nos 3 campus. Il/Elle réalise au moins 9 mois de stages répartis sur les 3 années de formation et une expérience internationale d'au moins un semestre, chez un de nos 180 partenaires académiques ou en entreprise. Chaque élève peut aussi personnaliser son cursus via un parcours d'excellence par la recherche, un parcours entrepreneur, un parcours bi-diplômant chez nos partenaires en France ou à l'international.

Nos spécialisations

En deuxième puis en troisième année, les élèves intègrent une thématique d'approfondissement (parmi les 24 proposées) dans une des catégories suivantes :

- Automatique, électronique, robotique, systèmes embarqués, télécommunications,
- Énergie, nucléaire, environnement,
- Systèmes industriels, organisations,
- Informatique et réseaux,
- Ingénierie de la Santé.

Les enseignements d'approfondissement sont complétés chaque semestre par un parcours commun de formation intégrant des projets et des cours transversaux en Sciences Humaines et Sociales, Langues et Interculturel, Sports.

ADMISSIONS

Concours commun Mines-Ponts :

85 places en MP

85 places en PC

85 places en PSI

13 places en PT

2 places en TSI

Ville : Nantes-Brest
Rennes, Toulouse

Frais de scolarité par an :
2650€ (France et UE)
4150€ (hors UE)

Nombre de diplômés par an : 336

Places offertes au CCMP : 270

Alternance : Oui
Contrat possible en 3A

Nombre d'accords d'échanges
proposés : 180

Nombre de doubles diplômes
étrangers proposés : 51

Nombre de nationalités présentes
sur le campus : ~70

Nombre de laboratoires de R&D : 13

Pourcentage de doctorants : 15%

Taux d'insertion à 3 mois : 93%

Rayonnement international :
mobilité internationale obligatoire
d'au moins un semestre

Quelques partenaires :

TUM - Allemagne

McGill - Canada

Université de Keio - Japon

IMT Atlantique

Ville : Palaiseau

Frais de scolarité par an : 1850€
Gratuit pour les boursiers.

Nombre de diplômé-e-s par an : 160

Places offertes au CCMP : 71

Alternance : Oui

Nombre de nationalités présentes
sur le campus : 30

Nombre de laboratoires de R&D :
UMR CREST - 4 pôles :
Economie,
Statistique,
Finance-Assurance
Sociologie

Pourcentage de doctorants : 12%

Taux d'insertion à 3 mois : 98%

Rayonnement international :
Mobilité internationale obligatoire
(échanges académiques ou stages) ;
possibilité d'effectuer une partie
de sa scolarité dans les meilleures
universités étrangères ;
notoriété internationale du Centre
de recherche en économie
et statistique (CREST) ;
masters internationaux
"PhD tracks" IP Paris.

ENSAE Paris



L'ENSAE Paris forme des généralistes de la data dotés d'un socle large et approfondi en méthodes quantitatives (modélisation, statistique, machine learning, économétrie) et de compétences avancées dans l'un de ses domaines d'excellence (data science, économie et sciences sociales, finance, assurance). Ses diplômé-e-s sont réputé-e-s pour leur capacité à modéliser, exploiter et valoriser la donnée pour en saisir les enjeux pour l'évaluation, la prévision et la prise de décision. Cette formation d'ingénieur ouvre ainsi vers des métiers à forte valeur ajoutée, variés et dynamiques, et permet une diversité de carrières, de la recherche académique aux fonctions d'expertise ou de direction en entreprise ou en organismes publics.

Spécificités de notre cursus

- Formation pluridisciplinaire en mathématiques appliquées, science des données, analyse économique,
- Maîtrise avancée d'une gamme complète de méthodes de modélisation (probabilités, statistique, optimisation, *machine learning*, économétrie) aux applications transversales à de nombreux domaines,
- Débouchés ouverts et dynamiques dans une grande diversité de secteurs d'activité : banque, finance, assurance, e-commerce, énergie, environnement, santé, politiques publiques, médias, etc,
- Enseignants de haut niveau : chercheurs et professionnels de l'entreprise et des organismes publics,
- Vie de campus dynamique, opportunités de parcours de formation au sein de l'Institut Polytechnique de Paris,
- Seule école d'ingénieurs dont la formation est reconnue par l'Institut des Actuariers.

Nos spécialisations

- Individualisation du parcours en 2^e année : possibilité de choisir une dominante en statistique data science, finance ou assurance, économie ou sociologie.
- Choix d'une voie en 3^e année : Actuariat / *Data Science & Business Decision* / *Data science* & sciences sociales / *Data Science*, statistique & apprentissage / *Economic Policies & Dynamics* / Finance & gestion des risques
- Possibilité de doubles cursus avec les masters de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) ou de doubles diplômes en France (HEC, ESSEC, ESCP, Sciences Po) et à l'international.
- Parcours aménagé vers la recherche, menant vers des PhD IP Paris ou internationaux, notamment en Europe et aux États-Unis.

ADMISSIONS

Concours commun Mines-Ponts :

55 places en MP

8 places en PC

8 places en PSI

Mais aussi via les concours B/L et EC/S, admissions sur titres, élèves polytechniciens et élèves normaliens.



Première école d'ingénieurs chimistes généralistes en France, Chimie ParisTech offre une formation de haut niveau scientifique au contact de la recherche. À cela s'ajoutent des enseignements aux techniques d'innovation et de management, ce qui permet aux ingénieurs issus de l'école d'accéder à tous les domaines d'activité, de la recherche académique aux entreprises et industries de tous les secteurs.

Spécificités de notre cursus

Chimie ParisTech offre à ses élèves un enseignement scientifique complet, une formation aux techniques de management, à l'entrepreneuriat et une connaissance solide du monde de l'entreprise.

- 40% de TD ou de formation expérimentale sur les trois années,
- 12 mois de stage minimum,
- Nombreuses possibilités de mobilités nationales et internationales en 2^e et 3^e années,
- Doubles diplômes en France et à l'international.

Nos spécialisations

- Procédés industriels,
- Chimie moléculaire,
- Sciences des matériaux,
- Chimie du vivant, sciences analytiques,
- Biotechnologies,
- Cosmétologie,
- Énergie,
- Industrie 4.0,
- Entrepreneuriat,
- Conseil et analyse stratégique.

ADMISSIONS

Concours commun Mines-Ponts :
2 places en MP
65 places en PC
2 places en PSI

Ville : Paris

Frais de scolarité par an : 601€

Nombre de diplômés par an : 100

Places offertes au CCMP : 69

Alternance : Oui

Proportion d'alternants : 3,6%

Nombre d'accords d'échanges
proposés : 62

Nombre de doubles diplômes
étrangers proposés : 17

Nombre de nationalités présentes
sur le campus : 16

Nombre de laboratoires de R&D : 3

Pourcentage de doctorants : 35%

Taux d'insertion à 3 mois : 90%

[Chimie ParisTech](#)

École des Ponts ParisTech

6, 8 avenue Blaise Pascal
Cité Descartes
Champs S/Marne
77455 MARNE LA VALLEE
CEDEX 2
Tél. : 01 64 15 30 00
<https://www.enpc.fr>
admissions-de@enpc.fr

ISAE-SUPAERO

10 avenue Edouard Belin
B.P. 54032
31055 TOULOUSE CEDEX 4
Tél. : 05 61 33 80 60
<https://www.isae.fr>
scolarite-supero@isae.fr

ENSTA Paris

828 Boulevard des Maréchaux
91762 PALAISEAU CEDEX
Tél. : 01 81 87 17 40
<https://www.ensta-paris.fr>
scolarite@ensta.fr

TELECOM Paris

19 Place Marguerite Perey,
F-91120 Palaiseau
Tél. : 01 75 31 92 01
<https://www.telecom-paris.fr>
infotelecom@telecom-paris.fr

MINES Paris

60 boulevard Saint Michel
75272 PARIS CEDEX 06
Tél. : 01 40 51 90 00
Admissions : 01 40 51 90 05
<https://www.ensmp.fr>
admission-ic@ensmp.fr

MINES Saint-Etienne

158 cours Fauriel
42023 SAINT-ÉTIENNE
CEDEX 2
Tél. : 04 77 42 01 23
Admission : 04 77 42 00 67
<https://www.emse.fr>
scolarite@emse.fr

Mines Nancy

Campus Artem
CS 14 234
54042 NANCY CEDEX
Tél. : 03 72 74 48 00
<https://www.mines-nancy.univ-lorraine.fr>
mines-nancy-scolarite-ficm@univlorraine.fr

IMT Atlantique

Technopôle Brest Iroise
CS 83818
29238 BREST CEDEX 3
Tél. : 02 29 00 11 11
Télécopie : 02 29 00 13 70
<https://www.imt-atlantique.fr>
admission-information@imtatlantique.fr

ENSAE Paris

5 Avenue Henry Le Chatelier
91120 PALAISEAU
Tél. : 01 70 26 67 00
<https://www.ensae.fr>
admission@ensae.fr

Chimie ParisTech

11 rue Pierre et Marie Curie
75005 PARIS
Tél. 01 44 27 66 72
<https://www.chimieparistech.psl.eu>
admission@chimieparistech.psl.eu

GIP - CONCOURS COMMUN MINES-PONTS

22 rue du Champ de l'Alouette
75013 PARIS
<https://www.concoursminesponts.fr>
contact@concoursminesponts.fr



22 rue du Champ de l'Alouette

75013 – Paris

<https://www.concoursminesponts.fr>

