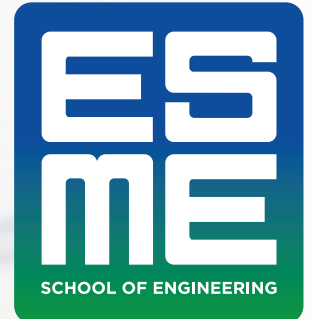


BAC / BAC +1

# PRÉPA'PRIME



**GAGNEZ UNE ANNÉE !**  
**Rentrée au 1<sup>er</sup> mars**

- École d'Ingénieurs reconnue par l'État
- Diplôme d'Ingénieur habilité par la CTI



Votre 1<sup>re</sup> année  
en cursus accéléré  
**90%**  
de réussite

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



# POURQUOI INTÉGRER L'ESME ?

## Une diversité d'approches et de dispositifs pédagogiques

- Tout au long de votre scolarité, vous conjuguez cours magistraux, travaux de groupes, travaux pratiques et cours interactifs. L'apprentissage du métier de l'ingénieur s'appuie sur de nouveaux outils pédagogiques : vidéoprojecteurs interactifs, tablettes graphiques et équipements de visioconférence.
- Une équipe d'enseignants permanents et d'enseignants-chercheurs assurent les enseignements fondamentaux à l'ESME et encadrent en permanence les étudiants à travers le suivi des projets et le coaching.
- Interventions de près de 300 professionnels, ingénieurs, chercheurs, responsables d'entreprises, tous en activité, qui complètent par la richesse de leurs expériences l'enseignement fondamental.



## 100% des étudiants partent au moins un semestre à l'international

- Un semestre d'échange en 4<sup>e</sup> année obligatoire dans l'une de nos universités partenaires sur les 5 continents.
  - Passage du TOEIC, IELTS et LV2 facultative (chinois, coréen, japonais, allemand, espagnol etc.)
- 10 possibilités de double-diplômes à l'international.

## 93% de diplômés en poste après 2 mois

- 4 à 8 semaines de stage en 2<sup>e</sup> année du cycle préparatoire.
- 1 an d'expérience professionnelle en cycle ingénieur.
- Un service dédié aux stages: ateliers de coaching, simulations d'entretiens d'embauche, forums entreprises.
- 45 088 € de salaire moyen un an après la sortie de l'école.



## 50 associations étudiantes

- Des associations dans des domaines très variés : robotique, loisirs, art, sport, management et entrepreneuriat, humanitaire et engagement, etc.

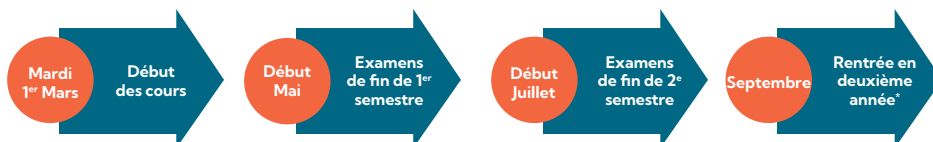
# POURQUOI INTÉGRER UNE RENTÉE DECALÉE ?

Vous êtes en PASS, Maths Sup ou 1<sup>ère</sup> année de licence scientifique et souhaitez vous réorienter sans perdre une année ? L'ESME propose une 1<sup>ère</sup> année d'école d'ingénieurs accélérée de mars à juillet. À la rentrée suivante, vous intégrerez le cursus classique et rentrez en 2<sup>e</sup> année de cycle préparatoire.

Les cinq mois du parcours accéléré PRÉPA'PRIME se déroulent sur le campus Paris-Centre. Vous pouvez choisir d'effectuer votre scolarité à partir de la 2<sup>e</sup> année, sur les campus de Paris-Centre, Bordeaux, Lille ou Lyon.



## Enseignements



## LES ENSEIGNEMENTS DE LA RENTÉE DÉCALÉE :

**UE 1 – Sciences et Technologies de l'ingénieur** : socle physique, mathématiques fondamentales, outils maths, électrocinétique, électromagnétisme (12h/ semaine).

**UE 2 – Sciences appliquées à la transition énergie- climat** : systèmes techniques et physiques, langage python et algorithmique avancée, systèmes vivants (6h/ semaine).

**UE 3 – Langages et sciences humaines** : Anglais, maîtrise de la langue française, sciences et société (6h/ semaine).

**UE 4 – Méthodologie et projet professionnel** : cours de méthodologie, initiation à l'entreprise (2h/ semaine).

26h de cours + 2 heures de DS/ semaine



Pour l'année  
2022, la promotion  
PRÉPA'PRIME a atteint  
**90%**  
de réussite

# 7 SECTEURS D'AVENIR ET 18 MAJEURES

**CHOISISSEZ 1 MAJEURE PARMIS LES 18 PROPOSÉES DES LA 4<sup>E</sup> ANNÉE.**

À votre entrée en 2<sup>e</sup> année du cycle préparatoire, vous pourrez vous familiariser avec les 6 parcours proposés par l'ESME ce qui vous permettra de valider votre projet de formation en direction d'un secteur d'activité (santé, énergie et environnement) ou d'un type de mission (innovation, design, international et management). Vous pourrez tester jusqu'à 4 parcours au choix parmi les 6 proposés :

**innovation, ingénieur-designer, international, énergie & environnement, biotech & santé et ingénieur manager.**

En cycle ingénieur, vous pourrez choisir une majeure parmi les 18 proposées autour des 7 grands domaines d'application de l'ESME ou opter pour un double-diplôme. 3 de ces majeures sont proposées en **formation par l'apprentissage** et 3 autres sont **enseignées 100% en anglais.**

## 25 POSSIBILITÉS DE DOUBLE-DIPLÔMES

Enrichissez votre parcours et ajoutez une spécificité à votre diplôme d'ingénieur ESME renforçant votre employabilité

- Diplômes de spécialisation avec CentraleSupélec ;
- Diplôme de spécialisation de l'école d'ingénieur Sup'Biotech ;
- Diplôme de Grade Master avec l'ISG école de commerce ;
- Diplôme à l'international avec 9 universités partenaires ;
- Masters Recherche avec l'Université Paris-Saclay ou l'UPEC.



## ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

**Majeures proposées :**

- Majeure conversion d'énergie (enseignée en français ou en anglais)
- Majeure énergies renouvelables et smart grids
- Majeure management de la transition énergétique (en apprentissage)



## VILLE CONNECTÉE

**Majeures proposées :**

- Majeure Urban IoT & Smart cities (enseignée en anglais)
- Majeure architecture et management des systèmes d'information (en apprentissage)



## INTELLIGENCE NUMÉRIQUE

**Majeures proposées :**

- Majeure cybersecurity (enseignée en anglais)
- Majeure intelligence artificielle



## ROBOTIQUE ET DESIGN

**Majeures proposées :**

- Majeure mécatronique
- Majeure Ingénieur Designer



## TRANSPORTS ET MOBILITÉ

**Majeures proposées :**

- Majeure véhicules propres et véhicules autonomes
- Majeure systèmes embarqués (sous statut étudiant et en apprentissage)



## BIOTECH ET SANTÉ

**Majeures proposées :**

- Majeure biomécanique et robotique médicale
- Majeure biotech et numérique



## INGÉNIEUR - MANAGER

**Majeures proposées :**

- Majeure ingénierie financière et statistique
- Majeure big data & digital marketing



## Alexia Baudrand

(ESME promo 2024)

Actuellement en 4<sup>e</sup> année de formation ingénieurs, en semestre académique à l'international.

### QUE FAISAIS-TU AVANT D'INTÉGRER LA RENTRÉE DÉCALÉE PRÉPA'PRIME ?

Avant d'intégrer l'ESME, j'ai passé un bac scientifique spécialité SVT. Je me suis ensuite orientée vers une fac de médecine (l'université catholique de Lille) dans le but de devenir médecin sans particulièrement avoir de spécialisation bien précise en tête.

### POURQUOI AVOIR CHANGÉ D'ORIENTATION, ET POURQUOI AVOIR CHOISI L'ESME ?

À la fac de médecine, les matières que l'on étudiait ne me plaisaient pas vraiment, et je m'intéressais par ailleurs de plus en plus à l'impact de l'activité humaine sur l'environnement et la gestion des ressources. J'ai donc décidé de me réorienter pour pouvoir travailler dans ce domaine par la suite. C'est dans cet objectif que j'ai commencé à chercher une école d'ingénieurs post bac. J'ai choisi l'ESME, car je souhaitais avoir une formation généraliste tout en ayant la possibilité de me spécialiser pour obtenir un diplôme polyvalent. Ne pas perdre de temps était aussi crucial ! PRÉPA'PRIME m'a donc permis de combiner ma réorientation et mon intérêt pour l'environnement sans prendre de retard dans mes études. De plus, j'aime beaucoup travailler en équipe ce qui n'est que très peu le cas pendant les études de médecine.

### COMMENT S'EST DÉROULÉE TON INTÉGRATION EN PRÉPA'PRIME ?

Mon intégration s'est très bien passée, les nouveaux « Prime » tout comme les autres étudiants étaient très ouverts et gentils. Tout le monde avait vraiment l'air content d'être ici, ce qui m'a conforté dans mon choix d'orientation. L'arrivée du confinement a écourté les cours en présentiel, mais malgré cela, l'ambiance de classe était très bonne, et les étudiants soudés. Le rythme des cours était très dense mais nos professeurs étaient tous présents pour que notre année se déroule le mieux possible.

### UNE FOIS L'ANNÉE PRÉPA'PRIME TERMINÉE, TU INTÈGRES LA 2E ANNÉE DU CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ : COMMENT SE DÉROULE CETTE ÉTAPE ?

L'arrivée en 2<sup>e</sup> année implique une intégration avec les élèves ayant fait une première année classique, chose qui m'inquiétait : j'avais peur de ne pas avoir le niveau requis ! Heureusement, la rentrée s'est très bien déroulée : nous avons tous les mêmes connaissances, ce qui m'a permis de suivre les cours sans trop de difficultés. De plus, les étudiants étaient très accueillants. J'ai également pu découvrir les nombreuses associations étudiantes présentes sur le campus, me permettant de m'impliquer dans un domaine qui m'intéressait mais aussi de rencontrer et d'échanger avec des étudiants de différents niveaux.

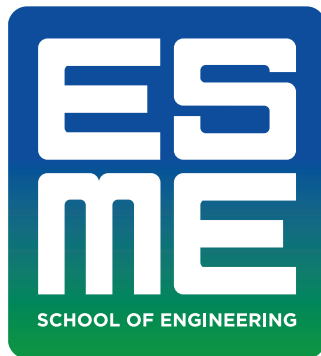
### QUELS SONT TES PROJETS POUR LA SUITE DE TES ÉTUDES AU SEIN DE L'ESME, ET AS-TU DÉJÀ UN SECTEUR OU UN MÉTIERS QUI T'INTÉRESSE ?

J'ai intégré le parcours Énergie et environnement du cycle préparatoire. Les énergies renouvelables et la transition écologique sont des enjeux qui me tiennent à cœur et pour lesquels j'ai envie de me professionnaliser : selon moi il est vital de subvenir aux besoins grandissant des populations tout en préservant au maximum notre planète. Par ailleurs, c'est un secteur vaste, riche en possibilités d'évolutions, de choix de carrière et passionnant !

---

Pour l'année 2022,  
la promotion PRÉPA'PRIME  
a atteint **90% de réussite.**

---



# LES INGÉNIEURS QUI TRANSFORMENT LE MONDE

Numérique | Robotique et IA | Transition Énergétique

## INSCRIPTIONS - CANDIDATURES

Candidatez sur le portail Advance parallèle jusqu'à mi-février  
La rentrée aura lieu le 1<sup>er</sup> mars sur le campus de Paris-Centre

## INFORMATIONS PRATIQUES

34 rue de Fleurus 75006 Paris  
01.56.20.62.05 · esme\_paris@esme.fr

## CONDITIONS D'ADMISSIONS PRÉPA'PRIME

Étudiant titulaire d'un Bac scientifique (français ou étranger) ou d'un Bac avec deux spécialités scientifiques (avec option « Mathématiques complémentaires » s'il n'y a pas la spécialité Mathématiques), actuellement en Bac +1, ou Bac +2

### POUR NOUS SUIVRE



### NOUS RENCONTRER

Nous organisons tout au long de l'année des rencontres avec nos étudiants, nos équipes pédagogiques et administratives afin de vous renseigner au mieux.

· **Journée Portes Ouvertes** : venez à notre rencontre dans nos locaux et imprégnez-vous de l'ambiance ESME

· **Salons** : nos équipes sont présentes sur tous les grands salons de l'orientation en France

**Pour connaître les dates de ces événements :**

[www.esme.fr/ecole-ingenieur/agenda](http://www.esme.fr/ecole-ingenieur/agenda)

Scannez pour découvrir  
tous nos événements



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

L'ESME, École d'Ingénieurs reconnue par l'État, Diplôme d'ingénieur habilité par la CTI,  
Membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE) et de l'Union des Grandes Écoles Indépendantes (UGEI)



Document non contractuel. La direction de l'établissement se réserve la possibilité de toute modification ou adaptation. Imp. 11/2022. Établissement d'enseignement supérieur privé. Cette école est membre de 