

# Pourquoi et comment devenir Ingénieur ?

Une présentation de Yann FORNIER





QR Code en fin de présentation pour retrouver la présentation !



# Qu'est ce qu'un ingénieur ?

Définition Larousse

1. Personne que ses connaissances rendent apte à **occuper** des fonctions scientifiques ou techniques **actives** en vue de **prévoir**, **créer**, **organiser**, **diriger**, **contrôler** les travaux qui en découlent, ainsi qu'à y tenir un rôle de **cadre**.
2. **Titre** donné à quelqu'un qui a accompli certaines études et a obtenu un diplôme en vue de l'exercice de ce métier.

# Pourquoi devenir ingénieur ?

## Mobilité du futur



Taxi Drone EG216-S  
EHang, Guangzhou, Chine

## Ecologie & durabilité



Optimisation des flux routiers par injection d'IA dans les feux de circulation (Bac+4)

Un métier au cœur des enjeux de société

## Intelligence Artificielle



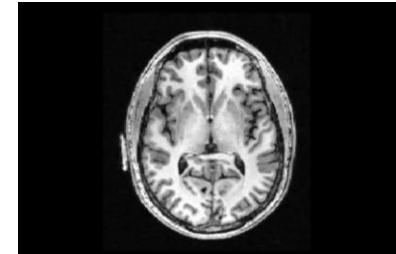
Milo, Première IA étudiante au monde, conçue pour accompagner les étudiants au quotidien (Bac+4)

## Aérospatial



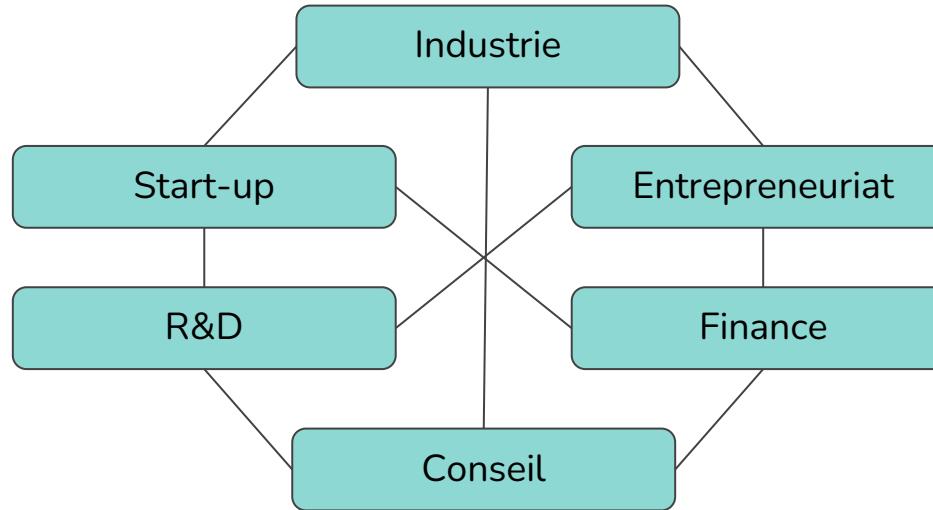
Création d'un micro-lanceur Latitude (Venture Orbital Systems) (Bac+4)

## Santé et Biotech

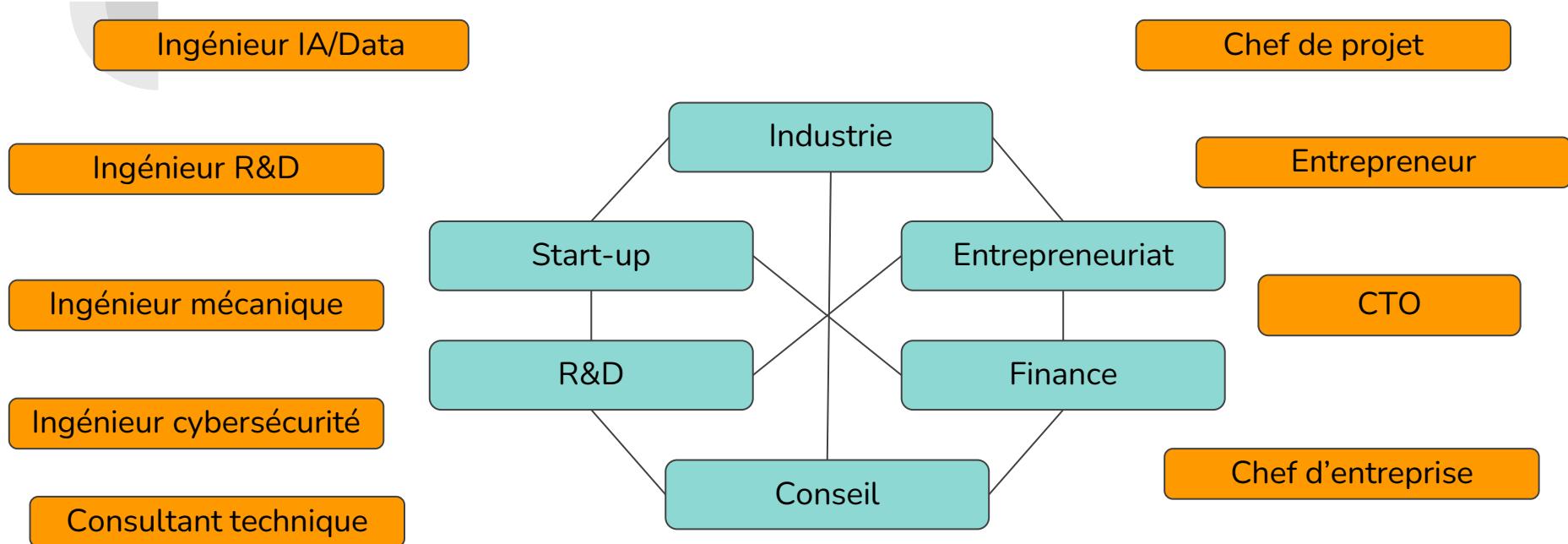


Détection de la matière blanche par reconnaissance d'image (Bac+4)

# Une grande variété de secteurs et de carrières



# Une grande variété de secteurs et de carrières



Possibilité de se réinventer plusieurs fois dans une même carrière

# Qu'est ce qu'on attend de lui/elle ?



Maîtrise technique solide

Capacité à prendre du recul

Travail en équipe et communication

International

Gestion de projet

Innovation et amélioration continue

Sens des responsabilités et éthique

Polyvalence

Autonomie et prise d'initiative

# Enquête de l'IESF (8 octobre 2025)



[https://www.iesf.fr/752\\_p\\_50488/enquete-nationale.html](https://www.iesf.fr/752_p_50488/enquete-nationale.html)

# Enquête de l'IESF (8 octobre 2025)



## Enquête IESF 2025 (version numérique)

Prix : 200,00 €

Quantité :

[AJOUTER AU PANIER](#)



Le métier d'ingénieur est-il en train de décliner ? (Enquête IESF 2025)

35 k vues • Il y a 1 mois

Ampère

Le métier d'ingénieur traverse-t-il une crise silencieuse ? Dans cette vidéo, je vous présente en avant-première les résultats de la ...

[Chapitre correspondant](#) 0:00 Introduction : l'état du métier d'ingénieur

“Le métier d’ingénieur est-il en train de décliner ?”  
Ampère

[https://www.youtube.com/watch?v=OnpM\\_sio2V0](https://www.youtube.com/watch?v=OnpM_sio2V0)

# L'industrie

## Energie



## Transports



## Télécommunications



## Santé



## Finances



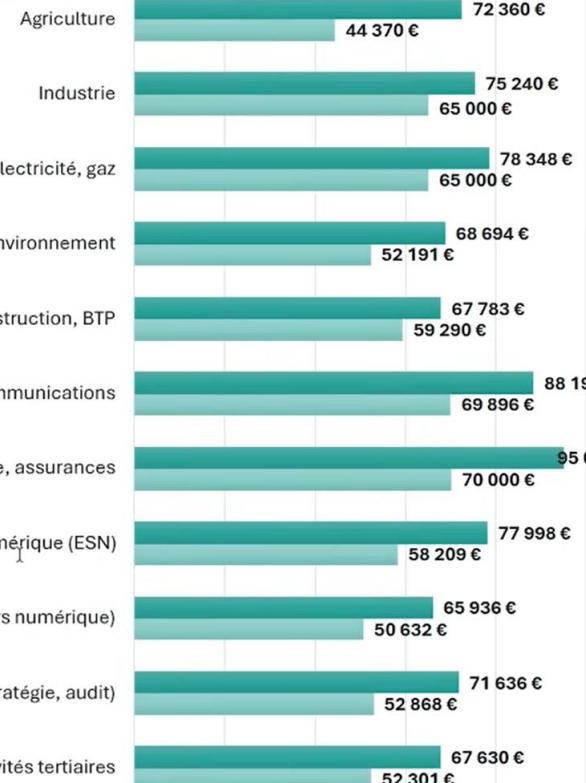
## Industrie / Sécurité



## Eau



## Administration et services essentiels



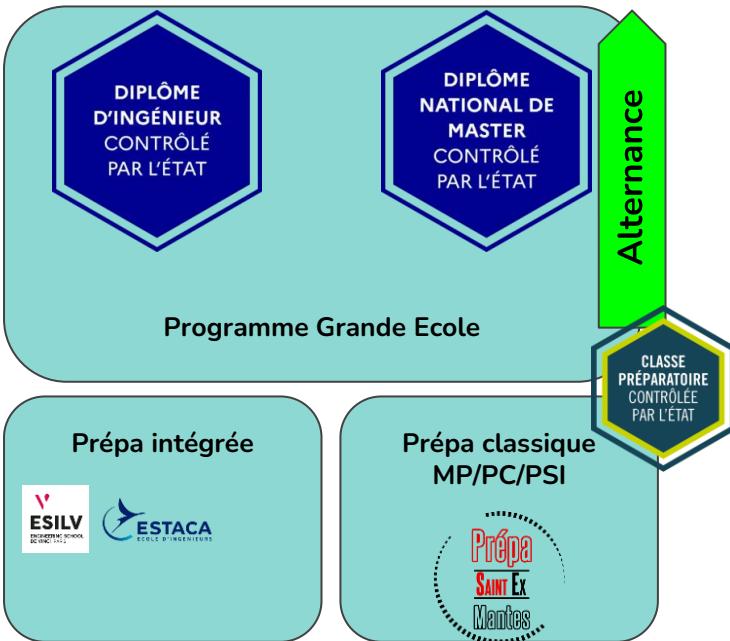
[https://www.iesf.fr/752\\_p\\_50488/enquete-nationale.html](https://www.iesf.fr/752_p_50488/enquete-nationale.html)  
page 25

# Les circuits



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Cti  
Commission  
des Titres d'Ingénieur

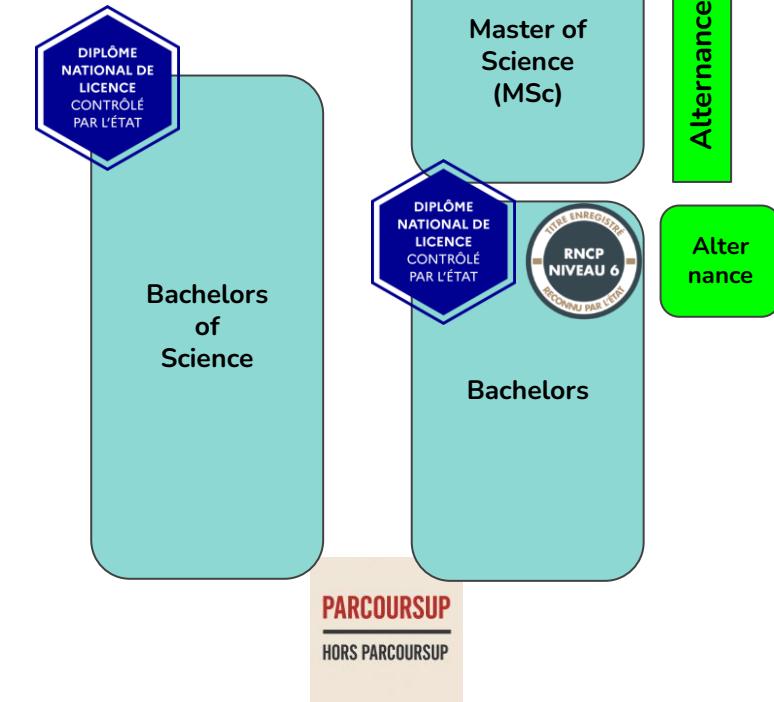


parcoursup  
Entrez dans l'enseignement supérieur

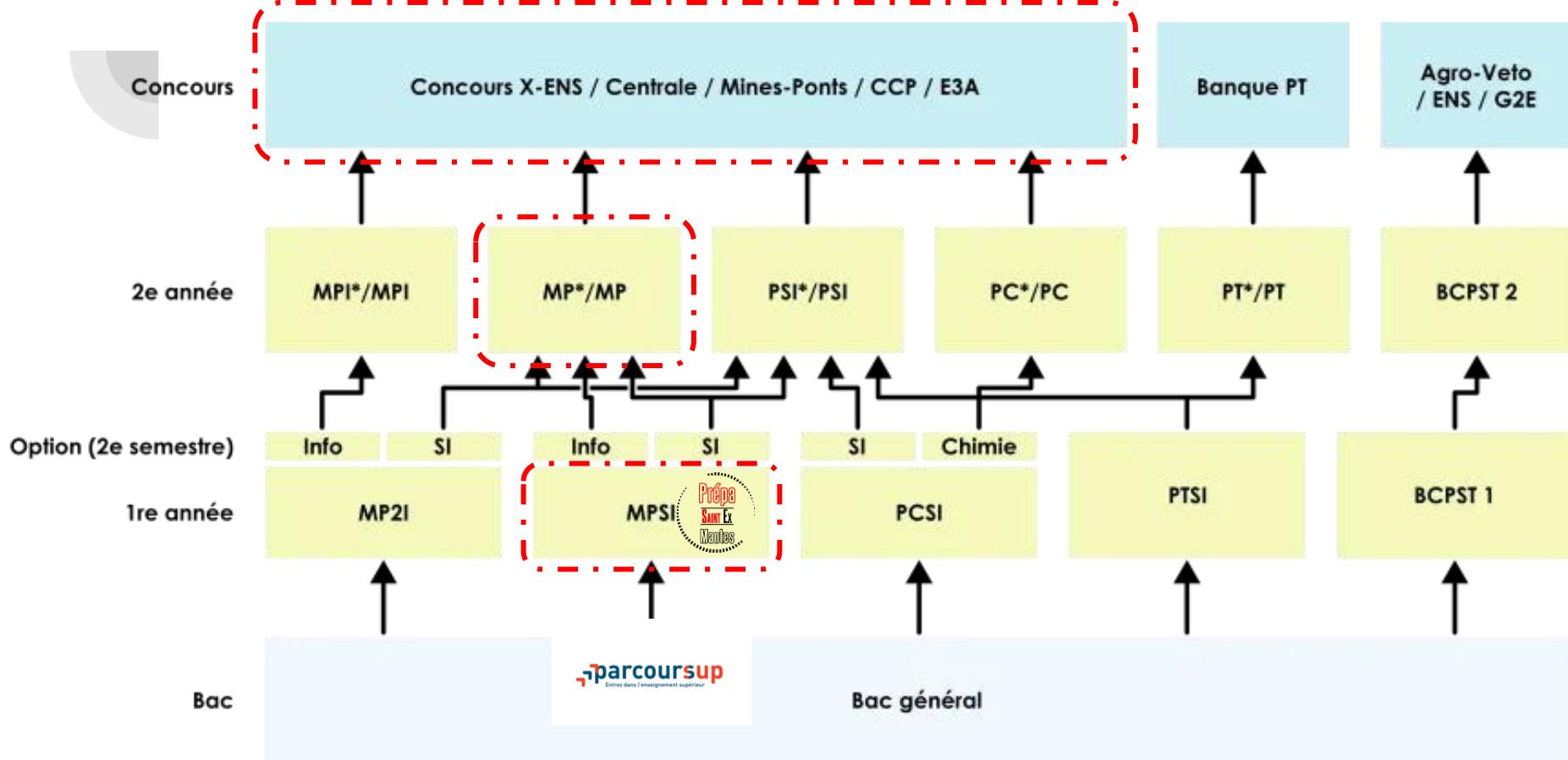


MINISTÈRE  
DU TRAVAIL

FRANCE  
compétences  
CERTIFICATION  
enregistrée au RNCP



# Les parcours en Prépa



# Les écoles



Conférence des Directeurs  
des Écoles Françaises  
d'Ingénieurs



CtI  
Commission  
des Titres d'Ingénieur

“200 écoles d'ingénieurs en France accréditées par la CTI.”

<https://www.cdefi.fr/fr/ecoles-ingenieurs>

Arts et  
Métiers

ENI

FESIC

FGL

GEC

GEM

Groupe INP

Groupe INSA

Institut  
Mines-Telecom

IPP

ParisTech

Polytech

# Comment choisir son école ?



Domaine de spécialisation



15 majeures

Eco-innovation

MedTech & Santé

Actuariat

Ingénierie logicielle & IA

Industrie et robotique

Énergie et villes durables

Conception mécanique et  
Industrie durable

Data & IA

Aérospatial et Défense

Cloud Computing &  
Cybersécurité

Fintech

Modélisation et  
mécanique numérique

Ingénierie Financière

Objets connectés &  
cybersécurité

# Comment choisir son école ?



## Réputation & Accréditation CTI

### RECHERCHE D'UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS OU D'UN PROGRAMME D'ÉTUDES

École  
 Formation

École, formation, mot-clé...

Localisation

Académie / Voie

Recherche

315 résultats

[Annuler la recherche](#)

Corse

AJACCIO, FRANCE

ÉCOLE

AFLOKKAT - Aflokkat

Données certifiées

Formations et avis CTI

Caen

EPRON, FRANCE

ÉCOLE

Builders Caen [ex ESITC Caen] - Builders Ecole d'Ingénieurs [ex ESITC Caen]

Données certifiées

Formations et avis CTI

<https://www.cti-commission.fr/accreditation>

# Comment choisir son école ?



Réseau Alumni



## LES CHIFFRES

EUROPE  
8 731 ALUMNI

AMÉRIQUE DU NORD  
599 ALUMNI

AMÉRIQUE DU SUD  
20 ALUMNI

AFRIQUE DU NORD  
138 ALUMNI

AFRIQUE DU SUD  
46 ALUMNI

AUSTRALIE  
40 ALUMNI

ASIE  
40 ALUMNI

## NOS ALUMNI À TRAVERS LE MONDE



ece.fr

Retrouvez-nous sur



Source : Linkedin  
Mise à jour : Janvier 2025

# Comment choisir son école ?



International

Double Diplômes

Alternance ou non

Projets, associations, vie de campus

Employabilité

# Conclusion



Le métier d'ingénieur  
“Un métier qui évolue”

Formation continue  
Veille technologique

Nouvelles technologies

Responsabilités éthiques  
et sociétales

Soft Skills de plus en  
plus cruciales

**Si vous aimez comprendre, construire et améliorer le monde, alors devenir ingénieur peut être fait pour vous.**



## Pour aller plus loin..

<https://etudiant.lefigaro.fr/etudes/ecoles-ingenieurs/classement-post-prepa/>

<https://www.letudiant.fr/classements/classement-des-ecoles-d-ingenieurs.html>



# Des questions ?