

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 coeur des
enjeux de société

Intelligence Artificielle



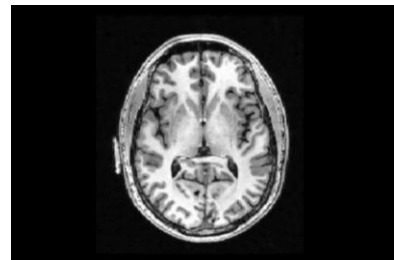
Milo, Première IA étudiante au
monde, conçue pour accompagner
les étudiants au quotidien (Bac+4)

Aérospatial



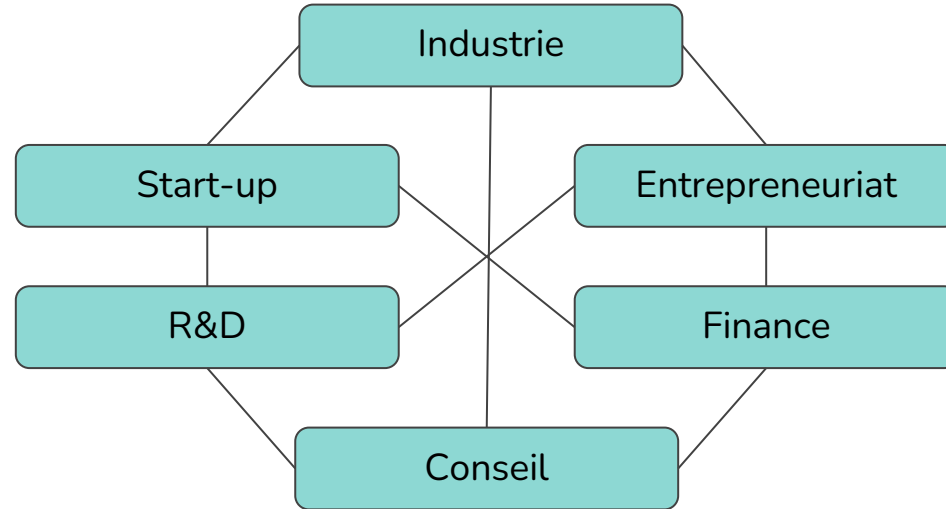
Création d'un micro-lanceur
Latitude (Venture Orbital Systems)
(Bac+4)

Santé et Biotech

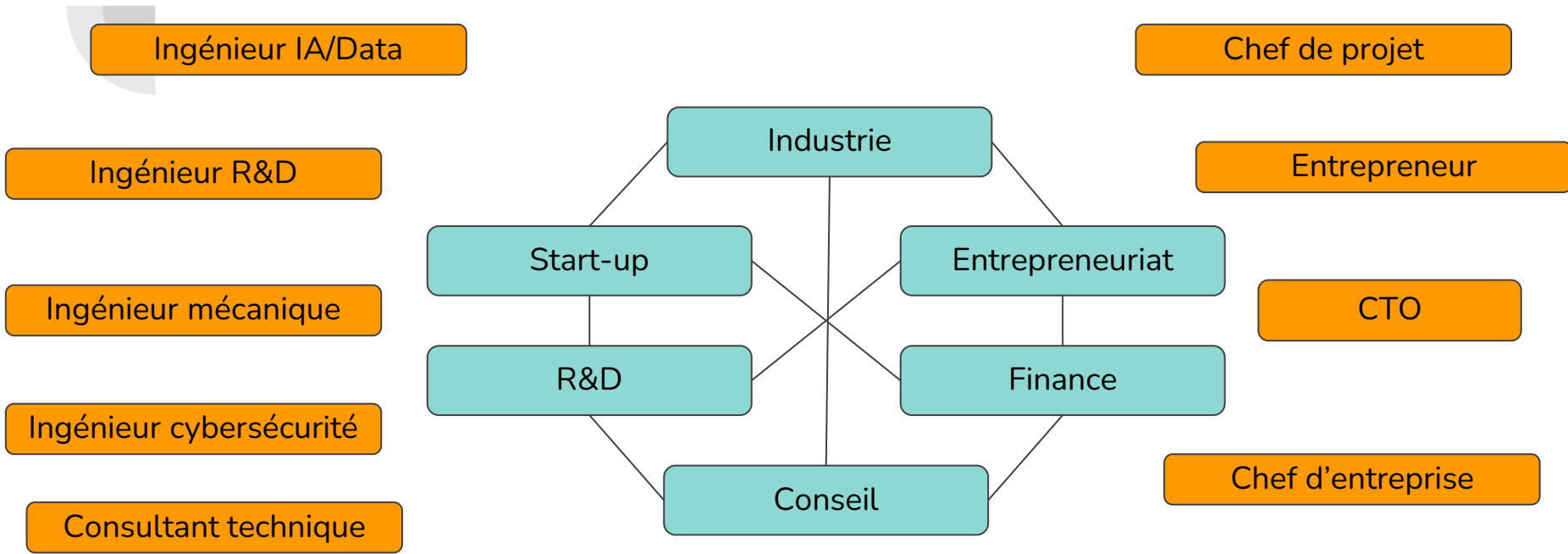


Détection de la matière blanche par
reconnaissance d'image (Bac+4)

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

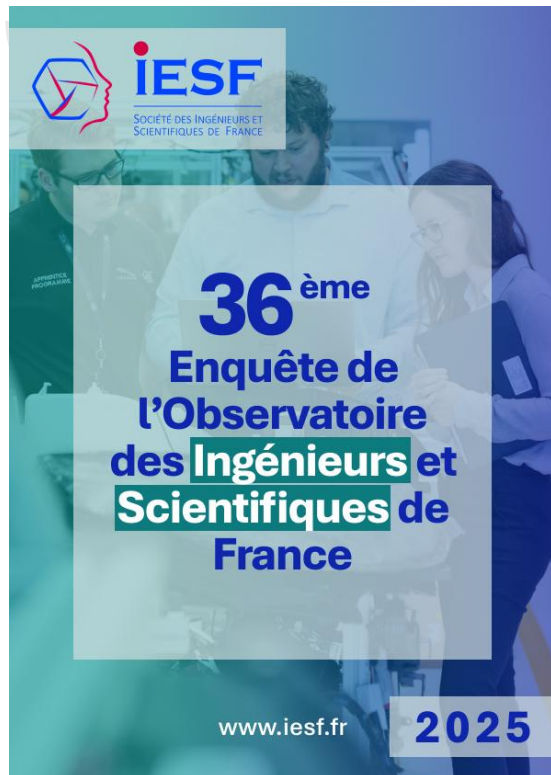
Innovation et amélioration continue

Sens des responsabilités et éthique

Polyvalence

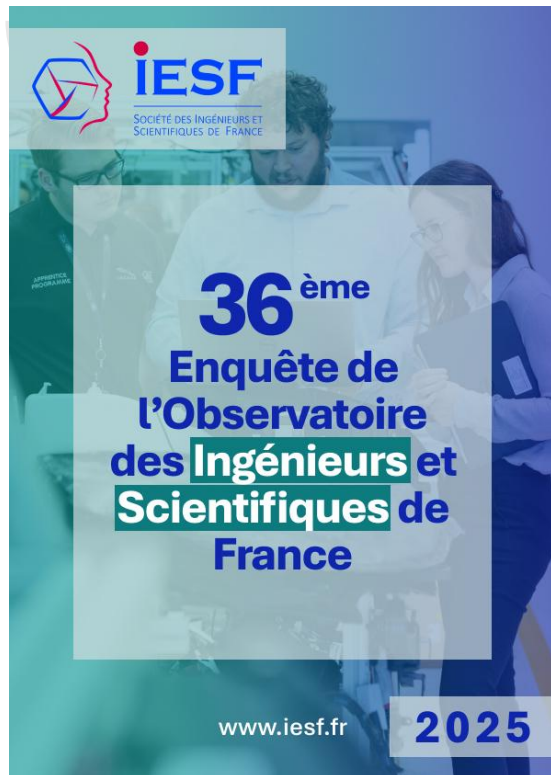
Autonomie et prise d'initiative

Enquête de l'IESF (8 octobre 2025)



https://www.iesf.fr/752_p_50488/enquete-nationale.html

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 ?”

Ampère

https://www.youtube.com/watch?v=OnpM_sio2V0

https://www.iesf.fr/752_p_50488/enquete-nationale.html

L'industrie

Energie



Transports



Télécommunications



Santé



Finances



Industrie / Sécurité



Eau



Administration et services essentiels

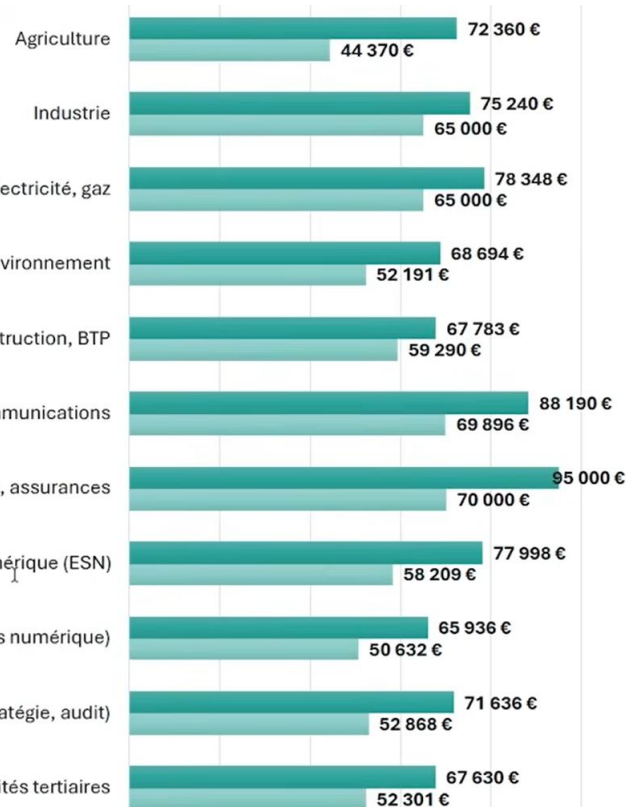


Entreprises de services du numérique (ESN)

Sociétés d'ingénierie (hors numérique)

Conseil (stratégie, audit)

Autres activités tertiaires



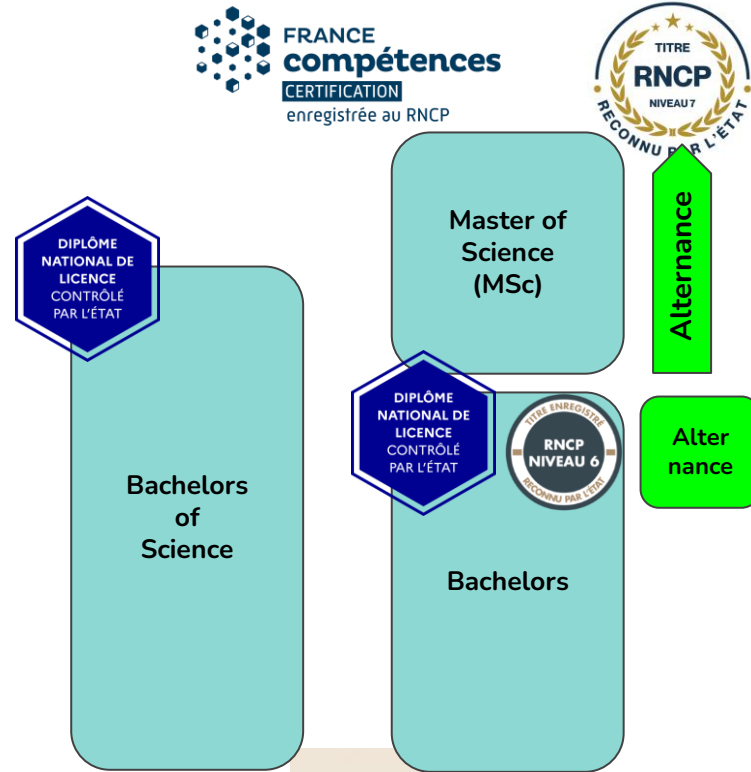
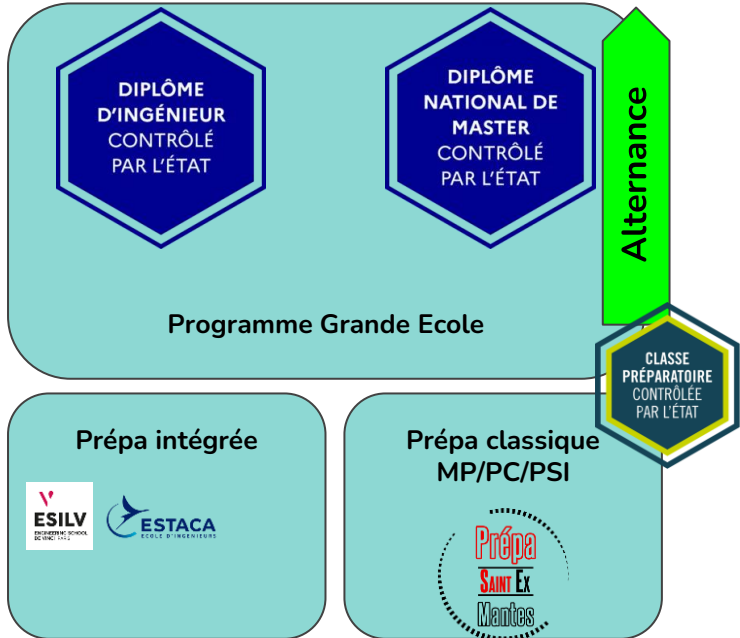
https://www.iesf.fr/752_p_50488/enquete-nationale.html

page 25

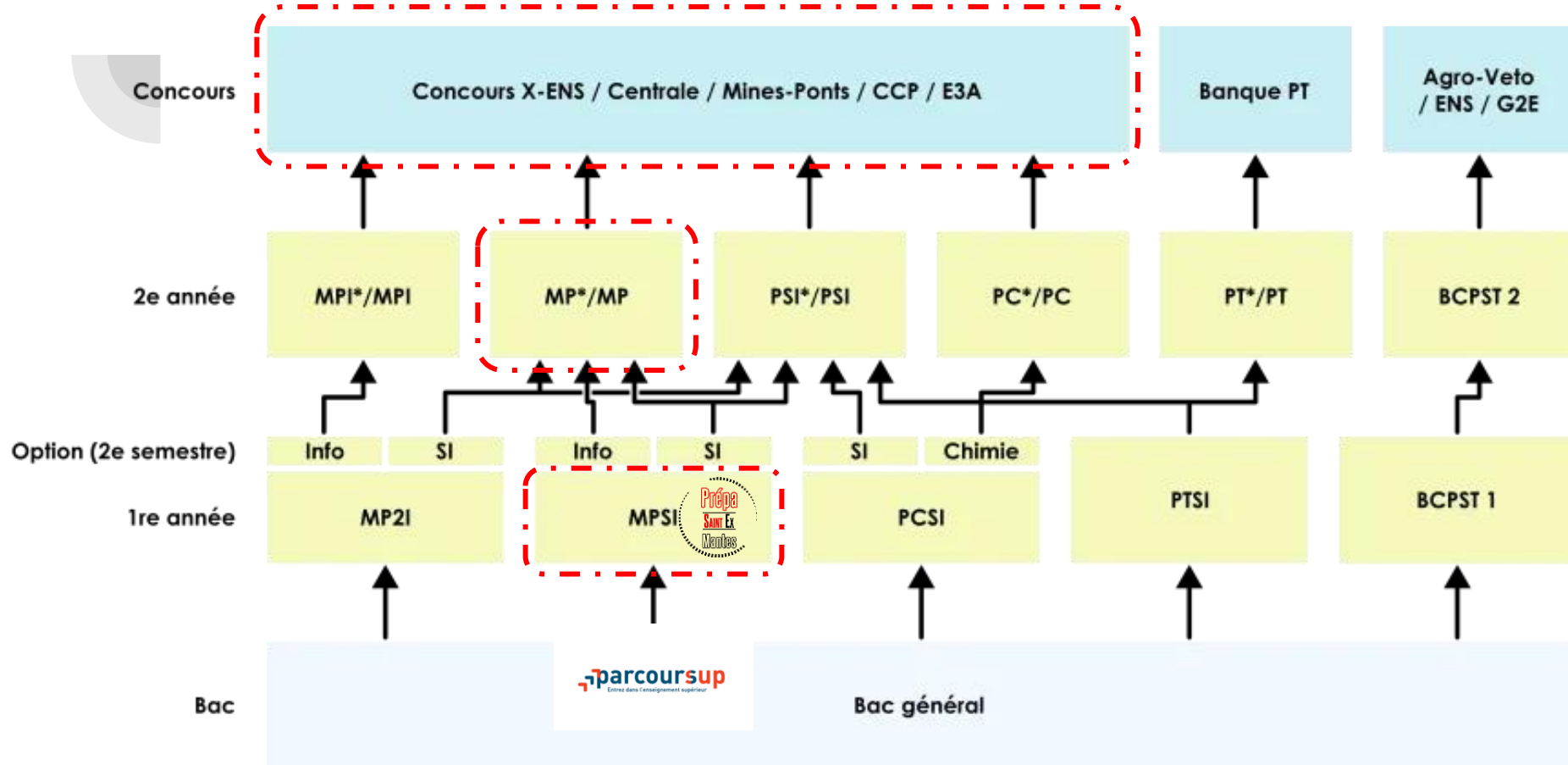
Les circuits



- Bac +5
- Bac +4
- Bac +3
- Bac +2
- Bac +1



Les parcours en Prépa



Les écoles



“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

Ingénierie logicielle & IA

Conception mécanique et
Industrie durable

Cloud Computing &
Cybersécurité

MedTech & Santé

Industrie et robotique

Data & IA

Fintech

Actuariat

Énergie et villes durables

Aérospatial et Défense

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



NOS ALUMNI À TRAVERS LE MONDE

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



Source : LinkedIn
Mise à jour : Janvier 2025

ece.fr

Retrouvez-nous sur



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 ?