



# Pourquoi j'ai choisi d'intégrer une école d'ingénieur ?

## Opération Monge



# Présentation



# Mon parcours

## Collège

Collège et Lycée St-François d'Assise,  
Montigny-le-Bretonneux, 78



## Lycée

## CPGE

MPSI/MP, Ginette,  
Versailles



## Concours

Mines-Ponts  
X/ENS

Centrale Supélec



## Aujourd'hui

Ecole Polytechnique  
Stage Gendarmerie



+ Stage de 3<sup>e</sup> dans le département Recherche & Développement de Valeo

**Actuellement, je suis en école d'ingénieur.**

**Ingénieur, est-ce un métier ?**

**C'est plutôt une formation qui ouvre  
beaucoup de portes.**



# Une formation d'excellence en 3 ans



Socle généraliste et solide en sciences



Bon accompagnement



Echanges à l'international



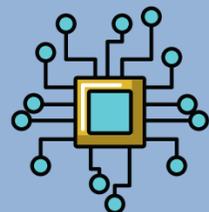
Stages dans la recherche ou en entreprises



Vie associative florissante



Esprit de promotion et de camaraderie



Réseau professionnel étendu

# Une multitude de métiers possibles

Choisir en fonction des matières appréciées et de ses qualités personnelles

## Domaine d'activité

Santé / ingénierie médicale  
Développement durable / climat  
Aviation / aéronautique  
Astronomie / physique  
Data science / informatique

Automobile / transport  
Environnement / énergie  
Économie / finance  
Agriculture / alimentation

## Environnement de travail

Laboratoire / chantier  
Bureau / usine  
Grande entreprise / start-up

En France / à l'étranger  
Public / privé  
Individuel / en équipe

# La formation d'ingénieur permet de :

- Diriger
- Innover
- Faire de la recherche
- Enseigner

## Donner du sens à son travail



Allier son travail et ses valeurs morales,  
Contribuer à l'amélioration de la société,  
S'engager dans une cause.

# Comment intégrer une école d'ingénieur ?

## Plusieurs chemins :

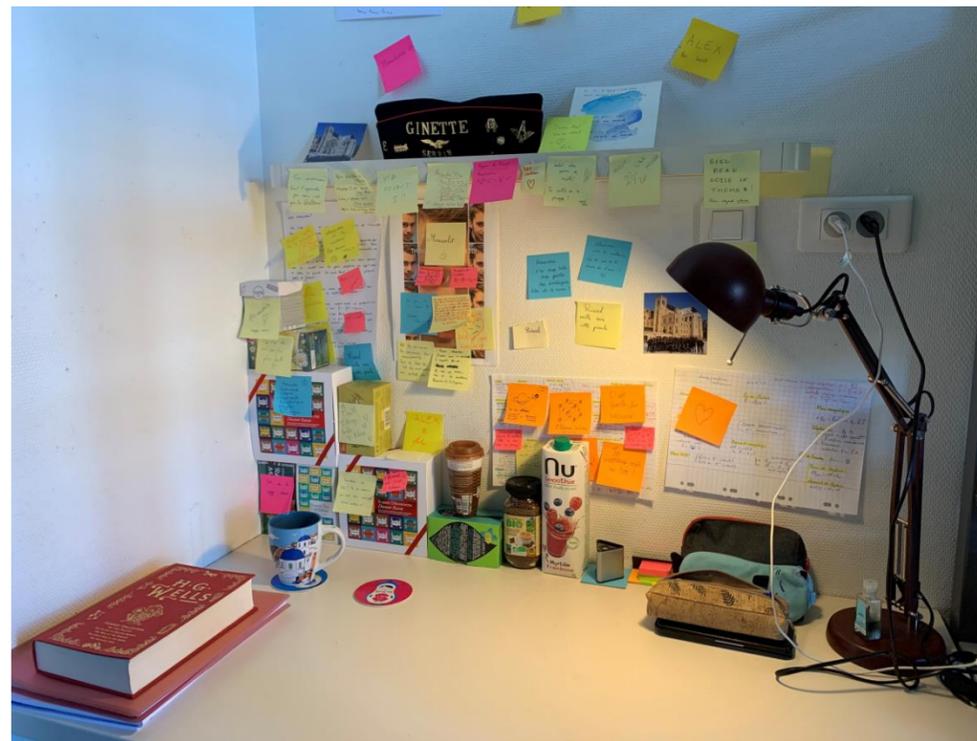
- Classe préparatoire (CPGE)
- Licence à l'université (maths, informatique, physique, SPI, mécanique...)
- École d'ingénieur post-bac (prépa intégrée)
- Après un Bachelor, BTS, DUT

Il n'y a pas qu'une seule "bonne école d'ingénieur"



Plus de 200 écoles d'ingénieur en France  
Certaines sont réputées pour un domaine particulier

# La classe préparatoire en 2 ans

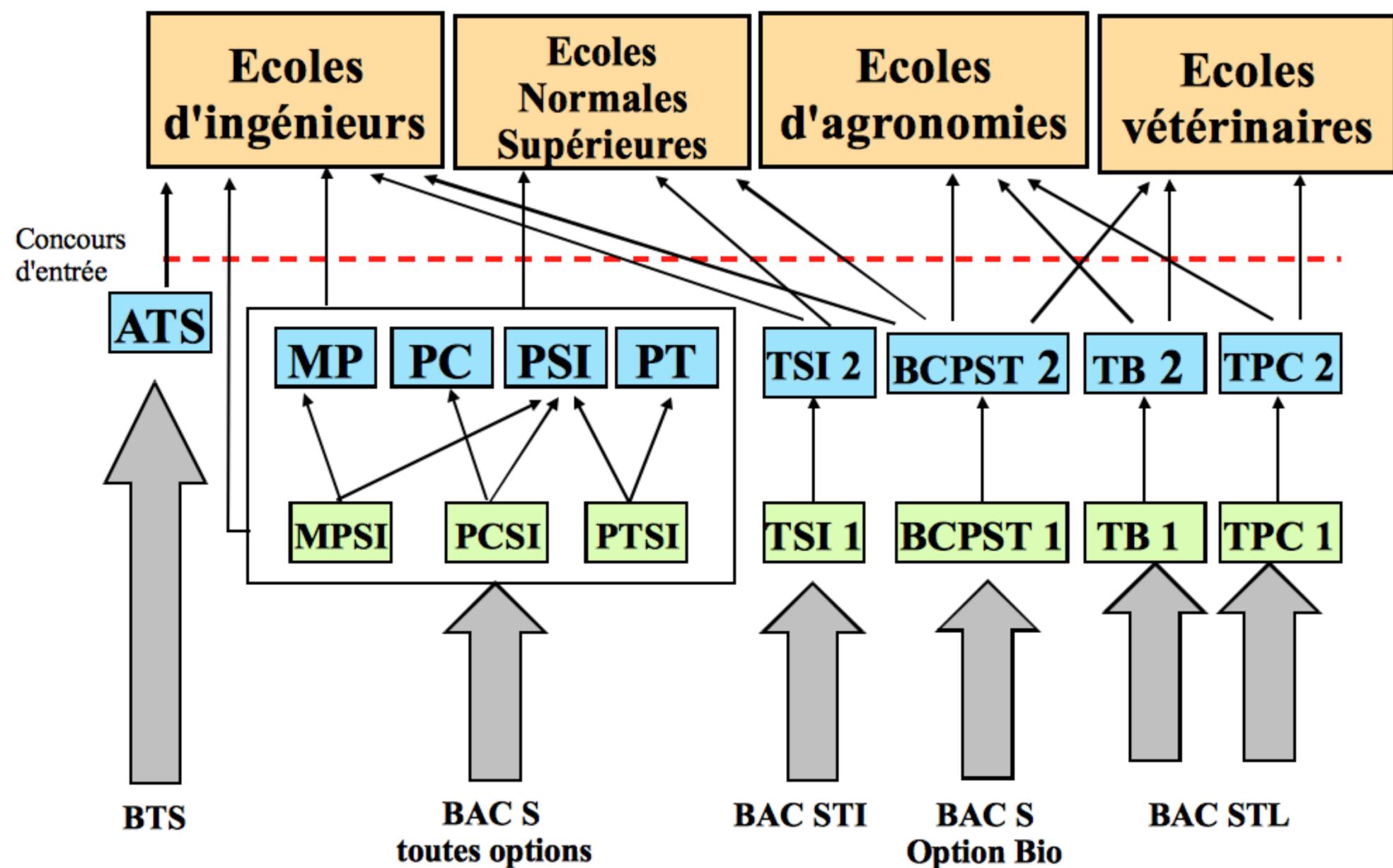


- Enseignement exigeant
- Bon suivi : méthodes de travail
- Environnement du lycée
- Grande diversité de prépas

**Emulation et Solidarité**

**100% des préparateurs  
peuvent intégrer une école  
d'ingénieur**

# Plusieurs filières en classe préparatoire



Choisir sa filière en fonction:

- de ses goûts et capacités dans les matières enseignées
- des places aux concours

Choisir sa prépa en fonction:

- de l'emplacement géographique
- Envisager l'internat

# Pourquoi choisir l'internat ?



Raisons logistiques  
Raisons financières  
Ambiance d'internat  
La majorité des prépas proposent un  
internat

# La licence à la fac en 3 ans



Liberté et autonomie  
Grandes promotions  
Diversité des profils  
Choix d'une matière phare  
Nombreux parcours possibles  
Job étudiant possible

# Après une école d'ingénieur



**96%**

des étudiants  
d'écoles d'ingénieur  
sont embauchés en  
moins de 6 mois  
après leur sortie

**109 000**

ingénieurs  
ont été  
recrutés en  
2020

**95%**

des étudiants  
d'écoles  
d'ingénieurs  
recrutés en CDI  
Et 96% de  
cadres

**4%**

de taux de  
chômage  
dans la  
profession

**1<sup>er</sup> salaire d'embauche\***

**Environ 2900€ brut par mois**

**Salaire milieu de carrière\***

**Environ 4700€ brut par mois**

**Salaire fin de carrière\***

**De 4000 à 7500€ brut par mois**

*\*Salaires indicatifs qui varient selon les métiers, secteurs, pays, expériences...*

# Le Pôle Diversité & Réussite : des actions gratuites pour les lycéens

## Tutorat en ligne #GENIUS

Tutorat d'excellence par des étudiants de Grandes Écoles : sciences, orientation, méthodologie...

En ligne

## Visio-conférences

Échanges avec des étudiants et professionnels sur leurs parcours, informations sur les filières scientifiques...

## Journées découverte campus

Découverte du campus d'une École d'ingénieur (étudiants, laboratoires...)

A l'École  
polytechnique

## X-Science Camps

Camp scientifique d'excellence : approfondissement scientifique, activités sportives et cohésion, rencontres inspirantes...

## MOOCs de l'École polytechnique

Contenus numériques autour des sciences et de l'orientation, accessibles à tous en ligne :

<https://www.fun-mooc.fr/fr/etablissements/ecole-polytechnique/>

Ressources  
post-bac

## Informations sur les bourses

Accompagnement financier pour des élèves méritants qui souhaitent poursuivre vers des cursus scientifiques

# N'hésitez pas à contacter le Pôle Diversité & Réussite

**Une adresse mail pour poser vos questions et vous inscrire pour recevoir nos actualités et participer à nos actions**



**[polediversiteetreussite@polytechnique.fr](mailto:polediversiteetreussite@polytechnique.fr)**

## **Nous suivre**



**<https://www.polytechnique.edu/ecole/diversite-reussite>**



**Pôle Diversité et Réussite de l'École polytechnique**



**XDiversite**



**Merci pour votre attention**

