



**CENTRE ÉGALITÉ
DES CHANCES**

- **Présentation d'un parcours d'étudiant ingénieur**
- **Information sur les filières et métiers scientifiques**

Je suis étudiant en école d'ingénieur : mon parcours



Vous présenter, votre parcours, vos activités, mentionner une rencontre inspirante, un événement qui vous a marqué dans votre scolarité

Actuellement, je suis en école d'ingénieurs.

- Ingénieur, est-ce un métier ?
- Qu'est ce que l'ingénierie ?
- Quels métiers scientifiques connaissez-vous ?



Qu'est ce que c'est, l'ingénierie ?

- **Etude globale d'un projet sous tous ses aspects**
- **Poser, étudier et résoudre** de manière performante et innovante des problèmes souvent complexes
- **Imaginer et tester des solutions**
- S'applique à des **domaines variés et utiles à la société**
- Un pays comme la France a besoin de **40 000 ingénieurs** chaque année



Cette année, c'est l'année de l'ingénierie !

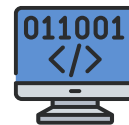
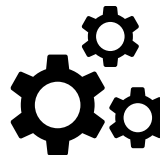
Aéronautique



Biologie



Mécanique



Informatique

Bâtiment



Concrètement, dans quel domaine travaille un ingénieur ?

Agronomie



**Quelques exemples de
secteurs d'activité**



Médical, santé

Télécommunications



Intelligence artificielle



Electricité



Production



Chimie



Environnement



Quelles sont les caractéristiques/compétences d'un ingénieur ?

**Aimer trouver
des solutions et
résoudre des
problématiques**

**Aimer apprendre
et découvrir, faire
évoluer ses
connaissances**

**Aimer
travailler
en équipe**

**Être curieux
et créatif**

**Se documenter
pour
comprendre
une
problématique**

**Analyser des
données et des
informations**

**Expérimenter et
trouver des
solutions**

**Synthétiser et
communiquer**

Etude, conception et création

Recherche fondamentale
Recherche et développement

Commerce

Innovations technologiques et numériques

Méthodes

**Des exemples d'activités
menées par des ingénieurs**

Sécurité

Contrôle qualité

Solutions numériques

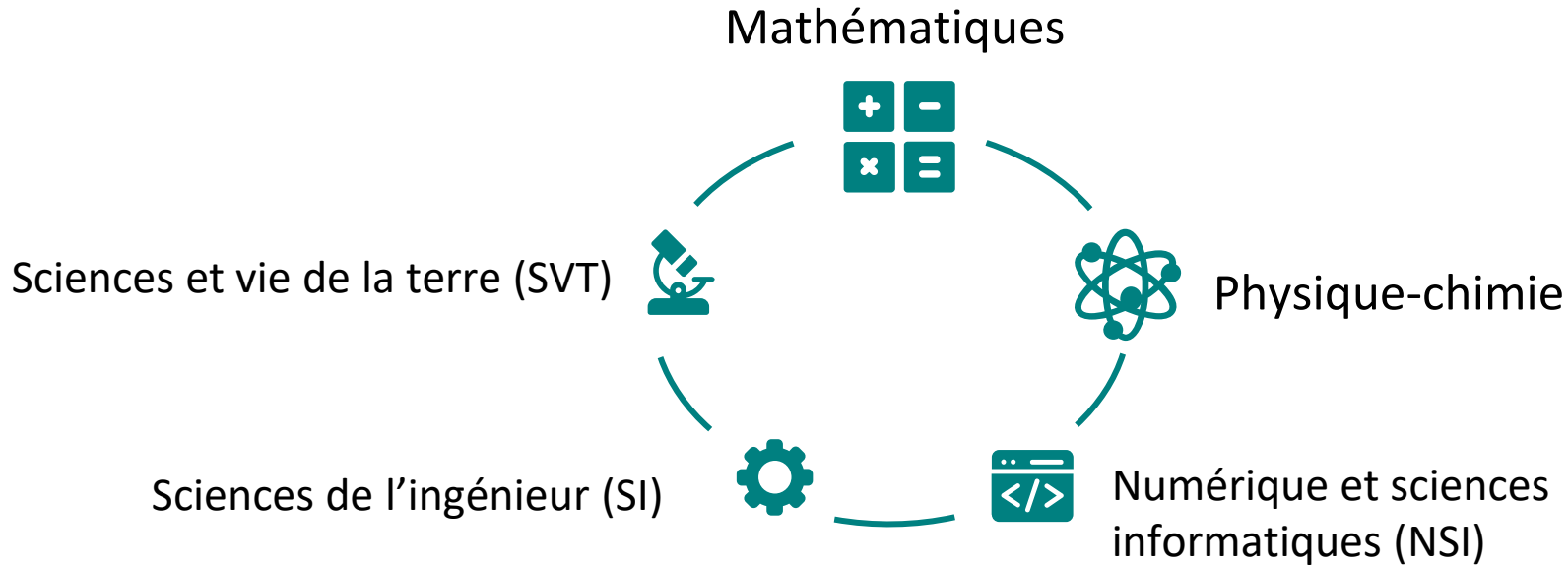
Production

Expertise technique

Conseil et audit

Choisir les sciences dès le lycée

Effectuer un cursus en lien avec les sciences : le choix des spécialités scientifiques au lycée



Place à vos questions !

Des actions destinées aux collégiens et lycéens qui aiment les sciences

Tutorat et cours scientifiques en ligne, journées découverte du campus d'une école d'ingénieurs, stages scientifiques sur le campus...

Si vous souhaitez avoir plus de renseignements :

Site internet :



Contact :

pole-egalitedeschances@polytechnique.fr



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS



**CENTRE ÉGALITÉ
DES CHANCES**

Merci pour votre attention !