



# IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE  
HAUTS-DE-FRANCE



## A LA DÉCOUVERTE DES MÉTIERS D'INGÉNIEURS

TES QUALITÉS ? 🤖



Créativité



Curiosité



Dynamisme



Et tu aimes les **matières scientifiques** ?

### AS-TU PENSÉ AUX MÉTIERS D'INGÉNIEURS ?

- Les ingénieurs ne travaillent en général pas seuls.
- **Ils font partie d'une équipe** avec des fournisseurs et des clients, internes ou externes à l'entreprise.
- Ils travaillent pour **atteindre des objectifs**.
- Ils peuvent être **experts ou managers**, et vont changer plusieurs fois de métier et d'entreprise dans leur vie.

# LES SECTEURS D'ACTIVITÉ



**Aéronautique  
Espace**



**Agroalimentaire**



**Banque  
Assurance**



**Chimie - Biologie**



**Communication  
Système d'information**



**Energie**



**Environnement**



**Génie civil  
BTP**



**Matériaux**



**Mécanique**



**Médical  
Santé**



**Métallurgie**



**Numérique  
IA**



**Textile**



**Transport  
Logistique automobile**



**Urbanisme**



**Innovation  
Recherche**



**Industrie**



**Services**

# QUE FONT LES INGENIEURS ?

**Organiser**  
 Mixité **Inventer**  
 Développer Négocier  
**Produire** **Entreprendre**  
 Egalité professionnelle Vendre  
 Mobilité professionnelles **Améliorer** Diriger **Inform**  
**Planifier** Transformation numérique

Secteurs d'activité  
**Fabriquer**  
 Coordonner

**Encadrer**  
 Attractivité des régions  
**Animer** Emploi  
**Concevoir** **Contrôler**



## DANS QUELS MÉTIERS ?



# COMMENT DEVENIR INGENIEUR ?

## Quelle formation choisir ?



### ECOLE POST-BAC

#### CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ - 5 ANS

Cours / Stages / Projets / Cursus international

### LYCÉE

#### CLASSE PRÉPARATOIRE 2 ANS

> Concours

### ECOLE

#### ECOLE D'INGÉNIEUR 3 ANS

Cours / Stages / Projets / Cursus international / Double diplôme

### LYCÉE / UNIVERSITÉ

#### BUT 3 ANS

> Dossier

### UNIVERSITÉ

#### LICENCE ET MASTER - 5 ANS

Cours / Stages / Projets / Cursus international

Possibilité de doctorat (3 ans) => Bac +8

### BAC GÉNÉRAL

Spécialités M + PC ou SI  
Ou NSI ou SVT

### BAC TECHNOLOGIQUE

STI2D ou STL

> Les formations présentées peuvent se faire par **alternance**



# IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE  
HAUTS-DE-FRANCE

JANVIER 2024



SUIVEZ LES ACTUALITÉS