

**IESF**

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

---

**COMMENT DEVIENT-ON INGÉNIEUR ?**

**PRÉSENTATION RÉALISÉE PAR PMIS**

# LES QUALITÉS REQUISES POUR CE MÉTIER



- ➔ Avoir **L'ESPRIT SCIENTIFIQUE**
- ➔ Etre **CURIEUX, CRÉATIF, ET RIGoureux**
- ➔ Aimer **TRAVAILLER EN ÉQUIPE**
- ➔ Avoir une bonne **QUALITÉ D'ANALYSE ET DE SYNTHÈSE**
- ➔ **PRATIQUER L'ANGLAIS** couramment : niveau minimum souvent exigé pour l'obtention du diplôme
- ➔ Maîtriser les **TECHNIQUES DE COMMUNICATION**

# LES 5 VOIES D'ACCÈS AUX ÉCOLES D'INGÉNIEUR

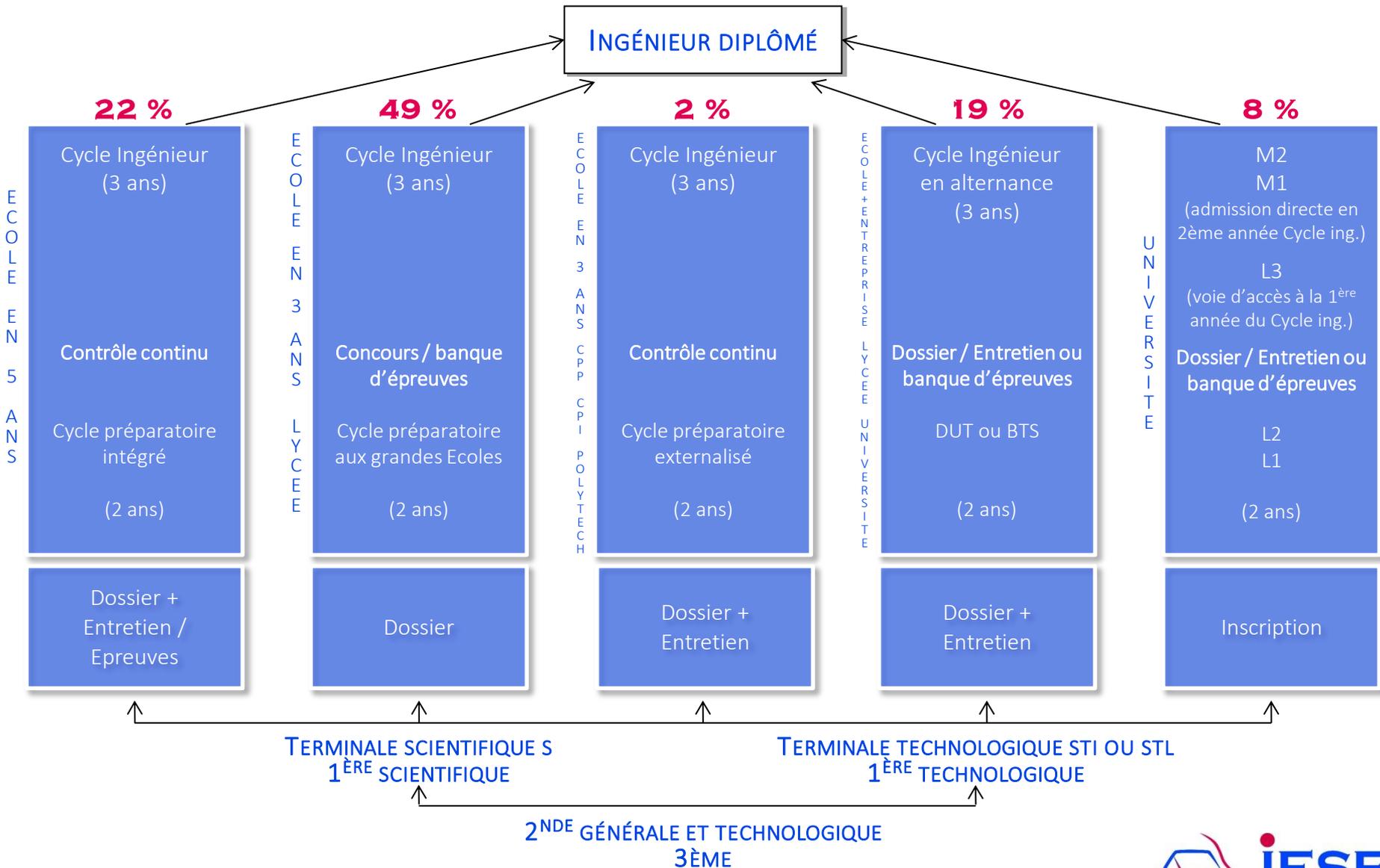


## APRÈS UN BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE OU TECHNOLOGIQUE

- ➔ Intégrer directement après le Bac une école d'ingénieur à **CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ** pour une durée de 5 ans
- ➔ Effectuer dans un lycée un **CYCLE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES** en 2 ans, passer les concours puis intégrer une école d'ingénieur
- ➔ Ces Effectuer un **CYCLE PRÉPARATOIRE EXTERNALISÉ** mis en place par certains réseaux d'école d'ingénieur recrutant à Bac + 2 ans
- ➔ Préparer un **DUT OU BTS** en 2 ans puis postuler à une école offrant une formation d'ingénieurs en alternance
- ➔ Effectuer en université un parcours de **LICENCE** en 3 ans puis s'orienter vers un cycle ingénieur

**QUEL QUE SOIT LE PARCOURS, UN MINIMUM DE 5 ANS D'ÉTUDES APRÈS LE BAC EST REQUIS**

# SCHÉMA DES DIFFÉRENTS PARCOURS POSSIBLES



# L'OFFRE DE FORMATION EN ÉCOLES D'INGÉNIEUR

## 250 ÉTABLISSEMENTS HABILITÉS À DÉLIVRER LE TITRE D'INGÉNIEUR

- ➔ ~75% sont des établissements publics ou des instituts internes aux universités
- ➔ ~25% sont des établissements privés avec frais de scolarité
- ➔ Environ 2000 places restent inoccupées chaque année

## PARMI CES 250 ÉCOLES D'INGÉNIEURS

- ➔ ~200 dispensent une formation à temps plein en 3, 4 ou 5 ans suivant le niveau d'entrée et offrent des places en apprentissage
- ➔ ~50 dispensent une formation en alternance en 3 ou 5 ans selon le niveau d'entrée



**POUR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES SUR LES ÉCOLES  
ET LES FILIÈRES :**  
**[WWW.CEFI.ORG](http://WWW.CEFI.ORG) & LES SITES INTERNET DES ÉCOLES**

# LES VOIES D'ACCÈS À LA RECHERCHE

