

# Comment devient-on ingénieur ?



# Les qualités requises pour le métier d'ingénieur

- Avoir l'esprit scientifique
- Être curieux, créatif et rigoureux
- Aimer travailler en équipe
- Avoir une bonne capacité d'analyse et de synthèse
- Pratiquer couramment l'anglais : niveau minimum souvent exigé pour obtention du diplôme
- Maîtriser les techniques de communication



# Les 5 principales voies d'accès aux écoles d'ingénieur

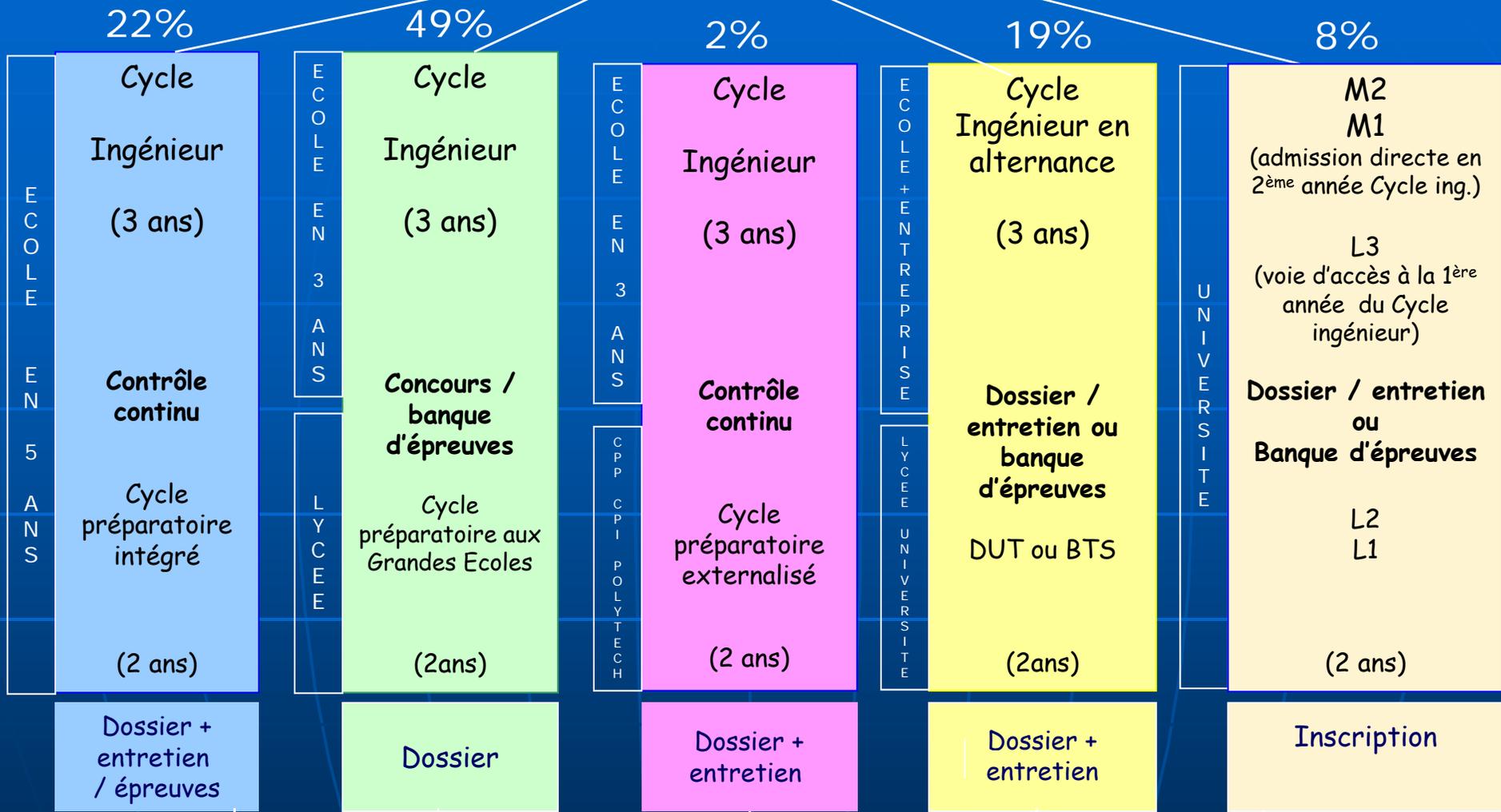
## Après un baccalauréat scientifique ou technologique

- 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
- 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



# Ingénieur diplômé



Lycée
Terminale scientifique S
Terminale technologique STI - STL

1<sup>ère</sup> scientifique
1<sup>ère</sup> technologique

2<sup>ème</sup> générale et technologique

Collège
3<sup>ème</sup>



# L'offre de formation en écoles d'ingénieurs

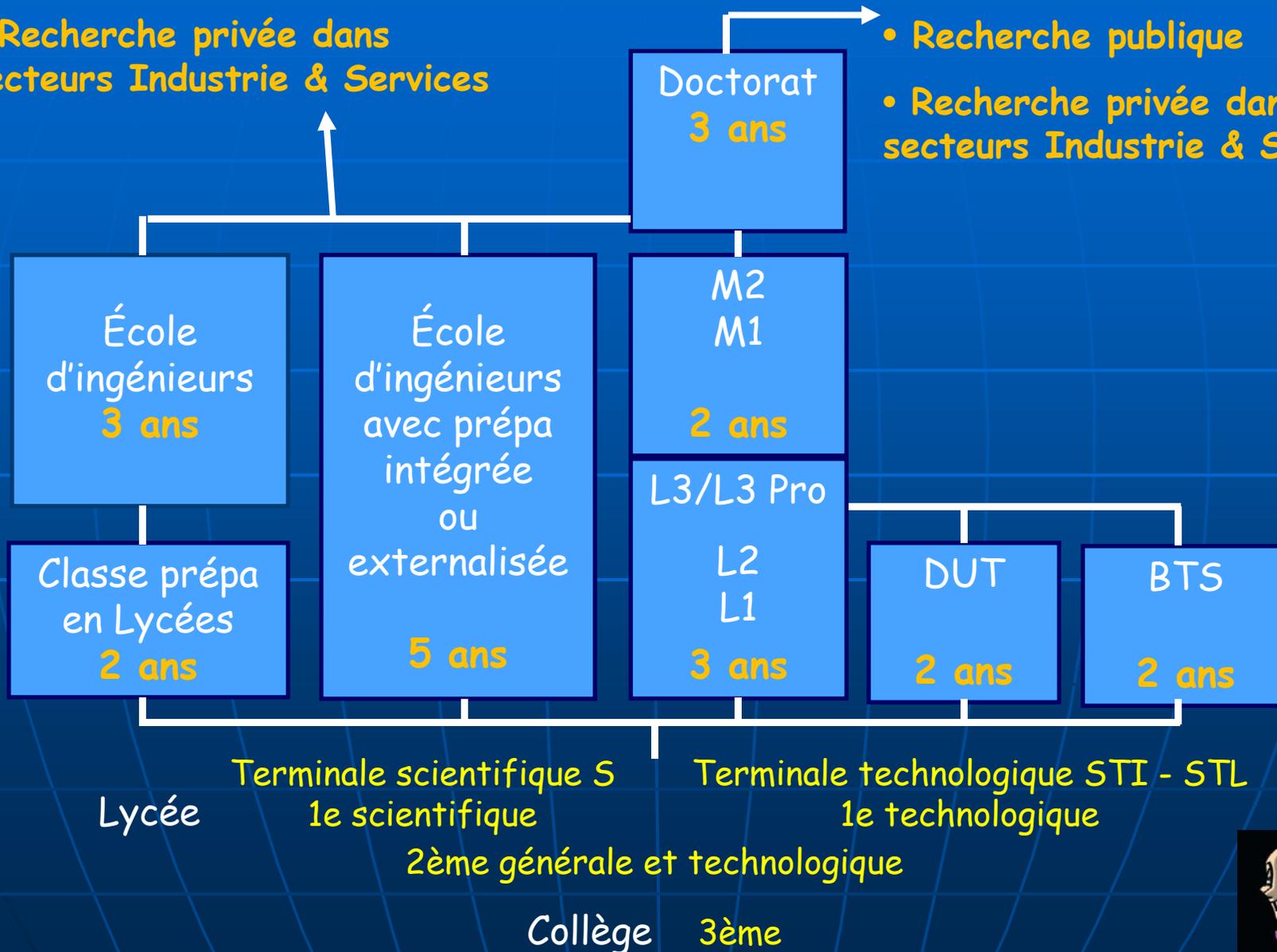
- **250 établissements habilités à délivrer le titre d'ingénieur**
    - ~75% sont des établissements publics ou des instituts internes aux universités
    - ~25% sont des établissements privés avec frais de scolarité  
=> Environ 2000 places restent inoccupées chaque année
  - **Parmi ces 250 écoles 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

• Recherche privée dans secteurs Industrie & Services

• Recherche publique  
• Recherche privée dans secteurs Industrie & Services





Seras-tu l'une ou l'un  
des nouveaux  
ingénieurs diplômés ?

OUIIII !!!!

Diaporama réalisé par le CNISF - 11/2009



CNISF  
Conseil National  
des Ingénieurs et des Scientifiques de France