

# CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES

## Technologies et Sciences pour l'Ingénieur

Le métier d'ingénieur...  
... avec un Bac STI2D ou STL



# CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES

## Technologies et Sciences pour l'Ingénieur



### Une filière originale !

Réservées **exclusivement** aux bacheliers des sections STI2D et des sections S.T.L.  
Les classes préparatoires T.S.I permettent de présenter les concours d'entrée aux écoles d'ingénieurs.

Très nombreuses, généralistes ou spécialisées, elles vous sont ouvertes à l'issue de plusieurs concours en fin de deuxième année.

En conséquence, les exigences de travail sont élevées : une quarantaine d'heures hebdomadaires de cours, devoirs, interrogations orales ... sans compter le travail personnel régulier.

En revanche, pour tenir compte de la spécificité des formations technologiques, il est prévu :

- Un enseignement différent qui ne vous met pas en concurrence avec les bacheliers scientifiques S et qui vous est exclusivement destiné.
- Des programmes différents comportant des Sciences Industrielles pour l'Ingénieur
- Des heures d'accompagnement personnalisés dans les trois disciplines scientifiques
- Des épreuves spécifiques et des places réservées aux élèves des classes préparatoires T.S.I. dans les écoles d'ingénieurs.

L'unicité de la promotion permet d'accorder une certaine attention à chaque élève et favorise ainsi une ambiance de travail saine, élément non négligeable de la formation !

### Les débouchés

**Toutes les écoles peuvent être tentées ou presque.** Néanmoins les écoles les plus visées sont obtenues à l'issue de deux concours principaux :

**Le Concours Commun Polytechnique** ouvre les portes à de nombreuses écoles : les ENSI (groupe des Ecoles Nationales Supérieures d'Ingénieurs) qui constituent un éventail d'une centaine d'écoles, l'ENS Cachan (Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique) pour devenir enseignant-chercheur pour les meilleurs !

**Le Concours Centrale** permet d'intégrer l'ENSAM (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers), SUP' ELEC, CENTRALE (Paris, Lille, Lyon ou Nantes), TELECOM (Evry, Brest, Paris), ENTPE (Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat à Lyon), l'Ecole des Mines, et bien d'autres...

**De nombreuses écoles sur dossier** recrutent également les élèves de TSI : INSA, UTC à Compiègne, ... etc.

### Hébergement

Les étudiants peuvent être accueillis en qualité de demi-pensionnaire, d'externe ou d'interne, dans de bonnes conditions.

### Inscription en Prépa T.S.I. :

De Janvier à Mars sur le site :

[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

### Horaires et contenu de la formation\* :

| Matières                              | 1 <sup>o</sup> Année |         |         | 2 <sup>o</sup> Année |         |    |
|---------------------------------------|----------------------|---------|---------|----------------------|---------|----|
|                                       | Cours                | TD      | TP      | Cours                | TD      | TP |
| Mathématiques                         | 7H                   | 3H      |         | 7H                   | 3H      |    |
| Physique                              | 3H                   | 2H      | 1H      | 3H                   | 2H      | 1H |
| Chimie                                | 1H                   |         | 1H      | 1H                   |         | 1H |
| Sciences Industrielles de l'Ingénieur | 2H                   | 2H      | 3H      | 2H                   | 2H      | 3H |
| Informatique                          | 1H                   |         | 1H      | 1H (S1)              | 1H (S1) |    |
| Français                              | 1H                   | 1H      |         | 1H                   | 1H      |    |
| Langue vivante                        | 2H                   |         |         | 2H                   |         |    |
| TIPE *                                |                      | 1H (S2) | 1H (S2) |                      | 1H      | 1H |
| EPS                                   | 2H                   |         |         | 2H                   |         |    |
| Accompagnement personnalisé           |                      | 3H      |         |                      |         |    |

\* Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés

[www.prepatsipau.fr](http://www.prepatsipau.fr)