

## Accès à la formation

Les classes préparatoires TSI sont exclusivement réservées aux bacheliers STI. Aucun bac S ne peut y accéder.

### Formation(s) requise(s) :

- **Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electronique**
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electrotechnique
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Mécanique
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Civil
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Energétique

## Descriptif

Compte tenu des exigences des concours, des programmes et de la spécificité de ces classes, les horaires sont lourds et le travail important. Si le profil idéal n'existe pas, on peut néanmoins dire que les candidats doivent être dotés de solides capacités de travail et d'une réelle **motivation**. La réussite se joue aussi souvent grâce aux disciplines littéraires (français, langues...). De bonnes capacités dans ces domaines augmentent notablement les chances de réussite.

## Programme

Les programmes, adaptés aux connaissances antérieures des élèves, permettent d'obtenir un bon niveau scientifique équivalent aux autres classes préparatoires. En première année, des cours de soutien dans certaines disciplines sont intégrés à l'emploi du temps et aident à combler les différences de niveau dues aux origines scolaires.

Au cours de cette formation, une préparation à passer l'épreuve de TIPE (Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés) est incluse, obligatoire aux oraux des concours. Cette épreuve est constituée de l'analyse d'un document scientifique que tu ne connais pas et d'un exposé que tu auras étudié tout au long de la deuxième année. L'objectif est de développer l'ouverture d'esprit, l'initiative personnelle, l'esprit critique, l'expression orale et la technique de l'exposé.

Comme dans les autres prépas, l'entraînement aux épreuves écrites se fait par des devoirs surveillés hebdomadaires. La préparation à l'oral est réalisée par les interrogations orales (ou "colles" dans le langage prépa), moment pédagogique privilégié puisque 3 étudiants bénéficient d'un professeur et de ses conseils pour plancher sur des exercices et morceaux choisis pendant une heure.

### Les horaires hebdomadaires sont indiqués dans le tableau suivant :

DISCIPLINES	1 TSI	2 TSI
Mathématiques	10h+1h de Travaux Dirigés	10h
Physique-Chimie	8h+1h de Travaux Dirigés	8h
Génie électrique	3h30+1h de Travaux Dirigés	3h30
Génie mécanique	3h30+1h de Travaux Dirigés	3h30
Français	2h	2h
Langue vivante	2h	2h
TIPE	2h	2h
Informatique	1h	1h
Education physique	2h	2h

Il faut ajouter à cet emploi du temps 2 à 3 heures de colles par semaine plus 4h de Devoirs Surveillés la plupart du temps. Malgré un emploi du temps assez chargé, la qualité de la formation est telle que l'on ne voit pas le temps passer.

## Poursuite d'études

### Que faire après la 1<sup>ère</sup> année de TSI ?

- Passer en deuxième année
- Autres orientations possibles :
  - entrer dans un I.U.P
  - entrer dans une école d'ingénieur qui recrute au niveau Bac ou Bac+1
  - entrer à l'Université avec possibilité d'équivalence du DEUG 1<sup>ère</sup> année
  - se réorienter vers des I.U.T ou des B.T.S

En cas d'échec en fin de Sup rien n'est perdu et il est très facile de récupérer une nouvelle formation. De plus, la TSI apporte pendant 1 an de nouvelles connaissances et méthodes de travail qui permettent d'être solide et capable d'aborder des nouvelles formations.

### Que faire après la 2<sup>ème</sup> année de TSI ?

Les classes préparatoires TSI permettent aux étudiants de passer les concours qui leur sont réservés. Ils ne sont en concurrence qu'avec des étudiants ayant suivi le même cursus.

La liste des écoles d'Ingénieurs, recrutant après cette classe préparatoire, est longue. Citons par exemple :

- Le Concours Centrale qui donne accès à l'Ecole Polytechnique, aux Mines, aux Ponts et Chaussées, aux Ecoles Centrales, Supélec, aux Ecoles Nationales d'Arts et Métiers.
- Le Concours Commun Polytechnique qui permet d'intégrer l'Ecole Nationale Supérieure de Cachan, les Ecoles Nationales Supérieures d'Ingénieurs....
- Et toutes les écoles recrutant sur dossier.

## Etablissements

---

Académie : Aix-Marseille

- Lycée Antonin Artaud - 13388 - MARSEILLE

Académie : Amiens

- Lycée Edouard Branly - 80098 - AMIENS

**Académie : Besançon**

- **Lycée Viette - 25206 - MONTBÉLIARD**

Académie : Bordeaux

- Lycée Saint-Cricq - 64015 - PAU

Académie : Clermont-Ferrand

- Lycée La Fayette - 63002 - CLERMONT-FERRAND

Académie : Créteil

- Lycée Le Corbusier - 93300 - AUBERVILLIERS
- Lycée Gustave Eiffel - 94235 - CACHAN

Académie : Dijon

- Lycée Gustave Eiffel - 21074 - DIJON

Académie : Grenoble

- Lycée Monge - 73000 - CHAMBÉRY

Académie : Lille

- Lycée Colbert - 59208 - TOURCOING
- Lycée du Hainaut - 59322 - VALENCIENNES

Académie : Limoges

- Lycée Georges Cabanis - 19311 - BRIVE-LA-GAILLARDE

Académie : Lyon

- Lycée Edouard Branly - 69322 - LYON

Académie : Montpellier

- Lycée Jean-Baptiste Dumas - 30104 - ALÈS

**Académie : Nancy-Metz**

- **Lycée Louis Vincent - 57000 - METZ**

Académie : Nantes

- Lycée Aristide Briand - 44606 - SAINT-NAZAIRE

Académie : Nice

- Lycée polyvalent Rouvière - 83070 - TOULON

Académie : Paris

- Lycée Raspail - 75014 - PARIS

Académie : Poitiers

- Lycée Léonce Vieljeux - 17026 - ROCHELLE (LA)

Académie : Reims

- Lycée les Lombards - 10025 - TROYES

Académie : Rennes

- Lycée Chaptal - 22015 - SAINT-BRIEUC
- Lycée et SEP Saint-Joseph - 56109 - LORIENT

Académie : Rouen

- Lycée Marcel Sembat - 76301 - SOTTEVILLE-LÈS-ROUEN

**Académie : Strasbourg**

- **Lycée polyvalent Blaise Pascal - 68025 - COLMAR**

Académie : Toulouse

- Lycée général et technologique Louis Rascol - 81012 - ALBI

Académie : Versailles

- Lycée Richelieu - 92500 - RUEIL-MALMAISON
- Lycée technologique Jean Perrin - 95310 - SAINT-OUEN-L'AUMÔNE