



Classes Préparatoires aux Grandes Écoles

MP

Mathématiques-Physique

- **Le niveau requis**

Le baccalauréat est indispensable.

L'admission se fait par la procédure nationale « Parcoursup ».

Profil type : élève ayant des aptitudes en Mathématiques, Physique-Chimie et ne présentant pas de lacune importante en Français et LV1.

- **Matières enseignées et horaires**

| Première Année | MPSI | | |
|--------------------------------|-----------|----------|----------|
| | Cours | TD | TP |
| Semestre 1 | | | |
| Mathématiques | 10 | 2 | - |
| Physique | 4 | 1 | 1 |
| Chimie | 1 | - | 1 |
| Sciences de l'Ingénieur | 1 | 1 | - |
| Informatique pour tous | 1 | - | 1 |
| Français - Philo | 2 | - | - |
| Langue Vivante 1 | 2 | - | - |
| EPS | 2 | - | - |
| Langue Vivante 2 (facultative) | (2) | - | - |
| Total | 23 | 4 | 3 |

| Première Année | MPSI | | |
|--|-----------|----------|---------------|
| | Cours | TD | TP |
| Semestre 2 | | | |
| Mathématiques | 10 | 2 | - |
| Physique | 4 | 1 | 1 |
| Chimie | 1 | - | 1 |
| Sciences de l'Ingénieur ou Option Informatique | 1 | 1 | 2 |
| Informatique pour tous | 1 | - | 1 |
| TIPE | - | 2 | - |
| Français - Philo | 2 | - | - |
| Langue Vivante 1 | 2 | - | - |
| EPS | 2 | - | - |
| Langue Vivante 2 (facultative) | (2) | - | - |
| Total | 23 | 6 | 3 ou 5 |

| Seconde Année | MP | | |
|--|-----------|----------|----------|
| | Cours | TD | TP |
| | | | |
| Mathématiques | 10 | 2 | - |
| Physique | 5 | 1 | 1 |
| Chimie | 1 | - | 1 |
| Sciences de l'Ingénieur ou Option Informatique | 1 | 1 | - |
| Informatique pour tous (semestre 1) | 1 | 1 | - |
| TIPE | - | 2 | - |
| Français - Philo | 2 | - | - |
| Langue Vivante 1 | 2 | - | - |
| EPS | 2 | - | - |
| Langue Vivante 2 (facultative) | (2) | - | - |
| Total | 24 | 7 | 2 |

*TIPE : Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés.

Chaque semaine 2 interrogations orales de 1 heure et 1 devoir surveillé de 4 heures. Ces interrogations permettent d'avoir un suivi personnalisé de l'étudiant en améliorant encore l'encadrement dont il bénéficie en classe préparatoire.

- **Débouchés**

À l'issue de la classe MP, on peut intégrer sur concours une École d'Ingénieurs ou rejoindre un cursus universitaire en L3 afin de préparer un Master puis un Doctorat ou pour préparer l'Agrégation de Mathématiques.

- **Carrières**

Ingénieur, Chercheur, Pilote, Chef d'entreprise, Enseignant, Officier,...

- **Établissement assurant la formation**

| | | |
|--------------------|----------------------------|----------------|
| Lycée St Stanislas | 2, rue St Stanislas Nantes | 02 40 20 17 50 |
|--------------------|----------------------------|----------------|