



Classes Préparatoires aux Grandes Écoles

PSI

Physique-Sciences de l'Ingénieur

- **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**

Remarque : la classe de MPSI permet aussi d'accéder en seconde année à la classe de PSI.

Première Année	PCSI		
	Cours	TD	TP
Semestre 1			
Mathématiques	7	3	-
Physique	5	1	2
Chimie	2	0,5	1,5
Sciences de l'Ingénieur	1	1	2
Informatique pour tous	1	-	1
Français - Philo	2	-	-
Langue Vivante 1	2	-	-
EPS	2	-	-
Langue Vivante 2 (facultative)	(2)	-	-
Total	22	5,5	6,5

Première Année	PCSI		
	Cours	TD	TP
Semestre 2			
Mathématiques	7	3	-
Physique	5	1	2
Chimie	1	-	1
Informatique pour tous	1	-	1
Sciences de l'Ingénieur	1	1	2
TIPE	-	2	-
Français - Philo	2	-	-
Langue Vivante 1	2	-	-
EPS	2	-	-
Langue Vivante 2 (facultative)	(2)	-	-
Total	21	7	6

Seconde Année	PSI		
	Cours	TD	TP
Mathématiques	7	3	-
Physique	5,5	1	1
Chimie	1	0,5	1
Informatique pour tous (semestre 1)	1	1	-
Sciences de l'Ingénieur	1	1	2
TIPE	-	2	-
Français - Philo	2	-	-
Langue Vivante 1	2	-	-
EPS	2	-	-
Langue Vivante 2 (facultative)	(2)	-	-
Total	21,5	8,5	4

*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 PSI, 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 Physique ou d'une matière liée aux Sciences de l'Ingénieur.

- **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
--------------------	----------------------------	----------------