



MONGE SUP
ENSEIGNEMENT SUPERIEUR BTS - CPGE



Devenir ingénieur...
...avec un Bac pro ?

Osez l'ambition !



CPGE TSI 3 ans

CPGE Technologie et Sciences industrielles



Une CPGE en 3 ans...

Mais,
qu'est-ce que
c'est ?

Il s'agit d'une classe préparatoire aux grandes écoles réservée aux bacheliers professionnels du domaine industriel :

- La CPGE TSI propose une scolarité sur 3 ans à des **étudiants motivés**.
- L'objectif est de préparer les concours d'entrée aux **grandes écoles d'ingénieurs** françaises.

Ex : ENSAM, Ecole des MINES, Centrale...

CPGE TSI 3 ans



Une pédagogie innovante

Une première année de transition fait le pont avec l'enseignement supérieur. L'approche pédagogique mise en œuvre permet aux étudiants de monter en compétences progressivement :

- Etudes tutorées
- Suivi personnalisé
- Apprentissage par problèmes...

Et si je n'arrivais pas à suivre ?

Le parcours est sécurisé. Dans le cas où un passage en deuxième année de TSI n'est pas envisageable, un accompagnement spécifique est systématiquement proposé :

- Vers l'un de nos BTS (lycée Gaspard Monge)
- Vers une autre formation de type Bac+2 (université ou lycées partenaires)

Les 3 points forts

La place en formation ingénieur quasi assurée

Le suivi individualisé unique

La sécurisation du parcours



Compléments sur les modalités d'enseignement

Un effectif réduit de 24 étudiants : un enseignant référent assure le suivi d'un ou plusieurs étudiants.

Des cours en groupes réduits :

- En travaux pratiques et de travaux dirigés
- En groupes très restreints pour aborder des notions spécifiques et mener avec les étudiants des activités de résolution de problèmes.

Des études tutorées :

- Pour accompagner le travail personnel après les cours.
- Encadrées soit par des enseignants de la section, soit par des élèves ingénieurs polytechniciens.



L'ouverture culturelle et sportive :

Établies comme l'une des priorités, des sorties en journée et en soirée sont régulièrement organisées :

- Visite de centres d'études scientifiques : INES, CEA, ...
- Visite d'entreprises : Staubli, Hutchinson, ...
- Visite d'écoles d'ingénieurs : ENSAM, Réseau Polytech, ...
- Spectacles, cinéma, conférences, activités sportives, ...



CPGE TSI 3 ans

Les horaires

Disciplines	Cours	TD	TP	Total
Mathématiques	7h	3h	-	10h
Physique-Chimie	4h	2h	2h	8h
Sciences de l'ingénieur	2h	2h	3h	7h
Informatique	1h	-	1h	2h
Français-Philosophie	2h	2h	-	4h
Langue vivante	2h	1h	-	3h
EPS	2h	-	-	2h
AP	-	2h	-	2h
TIPE	-	-	2h	2h
				40h

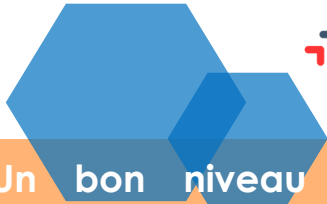


Des enseignants exigeants et bienveillants

Les enseignants de Mathématiques, Physique et SI n'ont pas d'autre classe que leur prépa.



Les conditions d'accès



parcoursup

Un bon niveau scolaire global (scientifique et littéraire) est souhaité, mais surtout une très forte motivation et une bonne capacité de travail sont attendues.

Les poursuites d'études

Plus de 100 écoles...



Accessibles par concours:

- Concours Communs INP
- Concours Centrale Supélec
- Concours EPITA-IPSA-ESME

ET SUR DOSSIER !!!



CPGE TSI 3 ans

Contexte et avenir

"Il manque 10000 ingénieurs par an !"

Christian Lerminiaux, Président de la CDEFI

"Aujourd'hui, près de 4000 places restent vacantes chaque année dans les écoles d'ingénieurs."

Dossier L'Express & L'Etudiant sur les Ecoles d'Ingénieurs

Hébergement

Des places à l'internat et dans la résidence étudiante du CROUS toute proche sont réservées aux étudiants de prépa TSI.

Les étudiants peuvent avoir un statut d'interne-externe, leur permettant de prendre tous leurs repas au sein du lycée.

L'enseignement supérieur au lycée Monge

300
étudiants

2 Classes
prépa

6 BTS



NOUS RENCONTRER



Au lycée :

- A tout moment
- Soirée de l'enseignement supérieur : le dernier mardi de janvier
- Journée Portes Ouvertes : le dernier samedi de mars
- En immersion : prepatsipromonge@gmail.com

Sur internet :

- <https://sites.google.com/site/prepatsipromonge/>



Pour tout renseignement complémentaire,
vous pouvez contacter notre établissement :

Lycée Gaspard Monge

119 Avenue Marius Berroir - 73000 Chambéry

Tél. 04.79.33.39.09 - Fax 04.79.33.57.34

Mail : ce.0730016w@ac-grenoble.fr

www.lycee-monge.fr

CPGE TSI 3 ans



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

