



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'ingénieur** française.

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 compétence progressivement :

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

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 :

- Dans l'un de nos cinq BTS (lycée Gaspard Monge)
- 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



Complément 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 groupe réduit :

- En travaux pratiques et de travaux dirigés
- En tout petit groupe 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 :

sera également l'une des priorités, des sorties en journée et en soirée seront régulièrement organisées:

- Visite de centres d'études scientifiques : INES, CEA...
- Visite d'entreprises : Staubli, Huchthinson...
- Visite d'écoles d'ingénieur : ENSAM, Polytech...
- ET spectacles, cinéma, conférences, activités sportives, etc...



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 _(a)	-	2h
TIPE	-	-	2h	2h
				40h

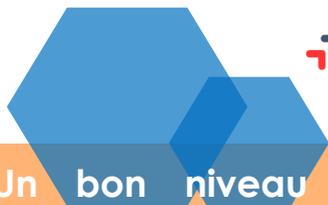


Des enseignants exigeants et bienveillants

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

Les poursuites d'études

Plus de 100 écoles...



INSA



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 Lermieux, 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'Ingénieur

Hébergement

Des places à l'internat et dans la résidence étudiante du CROUS toute proche leur sont réservées.

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 mardi 25 janvier 2022
- Journée Portes Ouvertes : le samedi 26 mars 2022
- En immersion : prepatsipromonge@gmail.com

Sur internet :

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



Région académique
Auvergne-Rhône-Alpes



**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

