

Les atouts de la CPGE PTSI/PT

Les sciences industrielles pour l'ingénieur

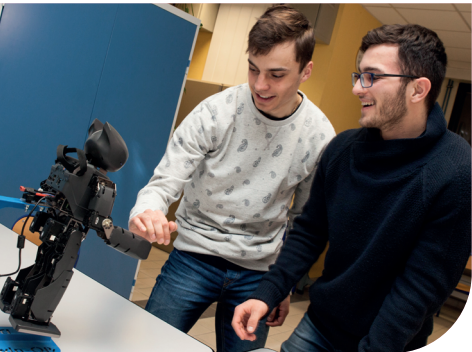
Cette discipline, permet d'investir les savoirs mathématiques et des sciences physiques dans les applications pratiques de l'ingénierie, via l'utilisation de certaines sciences fondamentales (électronique, mécanique, automatique, informatique) et la présentation des techniques de conception et de production.

Une CPGE familiale, dans une ambiance humaine

La solidarité est un élément capital de la réussite. Les étudiants sont invités à travailler en petits groupes, à partager leurs connaissances et leurs difficultés, pour pouvoir affronter, finalement, l'épreuve du concours. Ainsi, contrairement à certaines idées fausses, les études en CPGE scientifiques se déroulent dans un bon climat aussi bien entre élèves qu'avec les professeurs. En outre, les professeurs des matières scientifiques ne sont en charge que d'une seule classe, et les effectifs sont limités, ce qui favorise l'encadrement pédagogique. Dans des locaux neufs, les élèves bénéficient d'un cadre de travail très agréable au lycée Jules Haag.

Le déroulement des concours

Contrairement aux autres filières scientifiques dans lesquelles les étudiants participent à plusieurs concours organisés par « banques de concours » (groupement d'écoles précis), en PT, les étudiants sont convoqués à un seul concours durant une semaine et demie d'épreuves écrites, pour toutes écoles confondues (les mêmes que pour les autres filières, à quelques exceptions près).



NATURE ET DURÉE DES ENSEIGNEMENTS

8h30 de SII par semaine... ÉQUILIBRE des matières scientifiques

MATIÈRES	1 ^{RE} ANNÉE	2 ^E ANNÉE
LANGUES / LETTRES	2 h + 2 h	2 h + 2 h
MATHÉMATIQUES	9 h 30	9 h
PHYSIQUE / CHIMIE	8 h	8 h
SCIENCES INDUSTRIELLES POUR L'INGÉNIEUR	8 h 30	8 h 30
INFORMATIQUE	2 h	1 h
TIPE	1 h	2 h
EPS	2 h	2 h
TOTAL HEBDOMADAIRE	35 h	34 h 30



- Mathématiques
- Physique
- Chimie
- SII
- Informatique



Site Labbé - 1 rue Labbé - Besançon
Site Marceau - 25 avenue du Commandant Marceau - Besançon
Tél. : 03 81 81 01 45 - Fax : 03 81 81 00 38 - contact@juleshaag.fr
www.lycee-juleshaag.fr

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ



© Photos lycée Jules Haag - Isstock

CPGE PTSI/PT

Classe Préparatoire aux Grandes Écoles



Le bon parcours pour préparer un futur de haut niveau



Votre avenir avec un temps d'avance

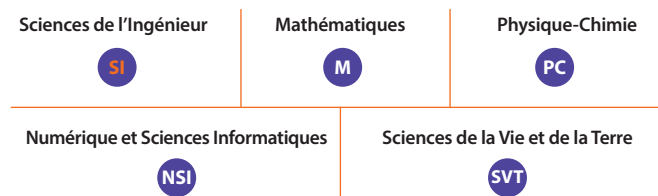
RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ



CPGE PTSI/PT

À qui cela s'adresse ?

A tout élève de terminale ayant un profil scientifique, étant motivé, et souhaitant atteindre un haut niveau !



Pour quoi faire juste après le bac ?

A l'issue de la Première année PTSI, la majorité des étudiants poursuivent en seconde année PT (contrairement à d'autres filières). Quasiment toutes les écoles d'ingénieurs offrent ensuite des places à nos étudiants avec un taux places/candidats très favorable en PT !

95% de nos étudiants entrent en école au bout de 2 ou 3 ans. Les autres sont réorientés et se placent dans les premiers au sein des formations qu'ils ont choisies.

Pour exercer quel métier ?

Ingénieur, chercheur, enseignant...

Les écoles d'ingénieurs s'ouvrent sur tous les domaines : électricité, informatique, électronique, automatique, éco-conception, bois, travaux publics, matériaux, textile, aéronautique, hydraulique, énergétique, automobile, biomécanique, agriculture, agroalimentaire, biotechnologie, environnement, etc. Si l'un ou plusieurs de ces secteurs d'activités vous intéressent, notre classe préparatoire est faite pour vous.

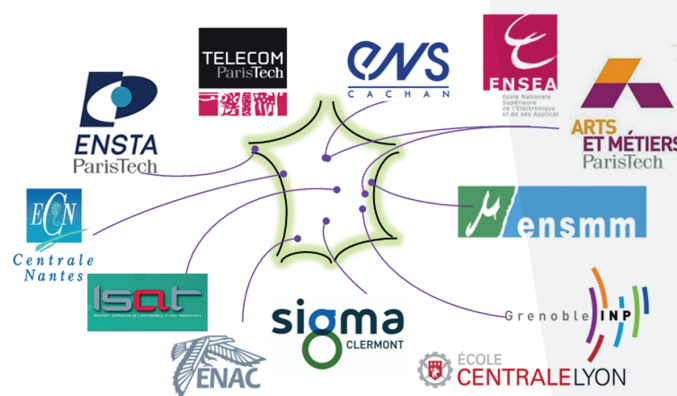
« Et si votre projet n'est pas tout à fait arrêté, toutes les possibilités restent ouvertes »



Pour aller dans quelles écoles ?

Cette filière scientifique prépare en deux années aux concours d'entrée des Écoles d'ingénieurs et des Écoles Normales Supérieures dans toute la France. Les Grandes Écoles d'ingénieurs (sauf certaines écoles de chimie et écoles militaires) proposent un nombre de places dédiées aux élèves issus de la classe de PT.

Par ailleurs, la formation de deux années en CPGE donne un accès de droit à la licence sciences de l'ingénieur et à la licence de sciences physiques de l'Université de Franche-Comté.



Anne
ENSAM
ingénieure
chez Cartier



Cartier

Joel
ENSAM
ingénieur
aéronautique



SAFRAN
AEROSPACE - DEFENCE - SECURITY

Maxime
ISIFC
ingénieur
biomédical



BIO-RAD

Mathilde
Polytech Tours
ingénieure
chez POMA



POMA

David
ENS Paris Sarclay
chercheur
au LMT



LMT
CACHAN

ÉCOLES D'INGÉNIEURS - ÉCOLES NORMALES SUPÉRIEURES

CONCOURS
MP

CONCOURS
PC

CONCOURS
PSI

CONCOURS PT

MP

PC

PSI

PT

MPSI

PCSI

PTSI

PORTAIL PARCOURSUP

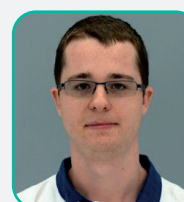
TERMINALES



Dylan
Promo : 2019
École : **ENSAM**
(École Nationale Supérieure des Arts et Métiers)

Témoignage de vos années d'études en PTSI/PT

” Très bons souvenirs, beaucoup de connaissances acquises, forcément beaucoup de travail fourni mais aucun regret. Même si la prépa de JH n'est pas dans les mieux classées de France je suis très fier d'avoir pu arriver jusqu'au concours et d'avoir pu intégrer les Arts. ”



Vincent
Promo : 2017
École : **ENSMM**
(École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques) de Besançon

Témoignage de vos années d'études en PTSI/PT

” Les années de classe prépa sont riches. Riches en efforts, en travail fourni, mais surtout riches en enseignements. Ce cursus m'a réellement formé à une rigueur de travail et m'a apporté énormément de connaissances. J'ai particulièrement apprécié l'approfondissement des notions, des théories et des démonstrations, même si je n'irai pas jusqu'à dire que c'était facile tous les jours ! Ces deux belles années, je les ai passées dans un groupe motivé, motivant et avec des professeurs qui nous poussent toujours à nous dépasser. ”



Lucie
Promo : 2015
École : **ENAC**
dans la filière Ingénieur ENAC

Témoignage de vos années d'études en PTSI/PT

” J'ai adoré l'ambiance qu'il y avait : les profs étaient à la fois très proches de nous et exigeaient le meilleur de nous-mêmes, et je me suis fait de supers amis que je vois encore maintenant, même si on habite d'un bout à l'autre de la France. C'est ce qui m'a permis d'intégrer une école comme l'ENAC : j'étais en confiance et à l'aise avec les profs pour le travail, et j'avais de bons amis sur qui je pouvais compter pour bosser et se détendre aussi. ”

Témoignage de vos études en école

” J'ai intégré l'ENAC dans la filière ingénieur ENAC, puis j'ai fait un double diplôme avec les Arts et Métiers de Bordeaux, afin d'avoir la double casquette ingénieur aéronautique et ingénieur en production. ”

Que diriez-vous à un élève de terminale sur ce cursus d'études ?

” Finalement, pour toi qui est actuellement en terminale, il faut savoir que la prépa, c'est exigeant. Oui, tu ne vas pas beaucoup sortir, et beaucoup travailler, mais cela ne veut pas dire que c'est l'enfer et que tu ne vas pas voir la lumière du jour, loin de là ! Et puis le jeu en vaut la chandelle, la vie en école c'est top ! La prépa à Jules-Haag, c'est une prépa où l'on prendra soin de toi et où l'on se sent chez soi. Les conditions de travail sont top, et c'est ça qui en fait sa force pour moi. Loin des clichés des grandes prépa ! ”