



CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES SCIENTIFIQUES



LYCÉE VICTOR HUGO

La prépa... Pourquoi pas ? Pourquoi pas moi ?

Il faut oser la prépa, parce que ces classes me correspondent.

Curiosité, exigence, dynamisme, désir de réussir : les qualités requises pour que se forment les ingénieurs, les chercheurs, les scientifiques de demain.

PCSI

PC*

PC

PSI

Lycée
Lycée Victor Hugo

académie
Caen





Pour quoi ?

Des débouchés attractifs et diversifiés

À l'issue d'une formation de 2 ou 3 ans, les étudiants des classes préparatoires présentent des concours pour intégrer différentes écoles.

Le plus grand débouché reste de loin l'intégration dans l'une des 130 **écoles d'ingénieurs** parmi lesquelles on peut citer les plus prestigieuses : École Polytechnique, Écoles Centrales, Mines-Ponts, Chimie Paris, Arts et métiers Paris-Tech... Généralistes ou non, elles couvrent tous les domaines d'activité dans le milieu scientifique.

Les classes préparatoires sont aussi un tremplin pour devenir **enseignant** ou **chercheur** via les Écoles Normales Supérieures ou les magistères des grandes universités. Plusieurs **écoles militaires** recrutent des étudiants CPGE pour devenir officier dans l'armée. On peut également citer les carrières de **pilote de ligne**, **géomètre**, **contrôleur aérien**... accessibles sur concours spécifiques.

La formation dispensée dans les classes prépas permet de manière plus générale de se forger une **culture scientifique solide et étoffée**, d'acquérir des **méthodes de travail** et de développer une **rigueur dans les raisonnements**. Ce sont des compétences hautement appréciées par les recruteurs.

Par ailleurs, le cursus Classes Prépas est intégré au système universitaire LMD qui permet de valider ces années d'études quoi qu'il arrive.



Oui, on peut être « taupin » en province et réussir le concours d'entrée à la célèbre école d'ingénieurs de Palaiseau, l'École Polytechnique [...]. Le lycée Victor Hugo de Caen, qui compte plus de deux cents préparatoires (dont un tiers de boursiers) a placé ces dernières années plusieurs élèves à l'École Polytechnique. « Oser Polytechnique ? Oui, c'est un objectif que je me suis fixé », répond cet élève, qui ajoute : [...] « L'idée que "ce n'est pas pour moi" est une idée reçue qu'il faut éliminer ».

Benoît Floc'h, Le Monde, 30/12/2014



© Monty Rakusen/Getty Images





Pour qui ? Tout étudiant motivé par les sciences

La filière PCSI est destinée aux bacheliers de la série S. De manière générale, il faut être intéressé par les disciplines scientifiques et posséder cette qualité fondamentale : la curiosité. Tout autant que les résultats scolaires, la **motivation** est déterminante pour réussir en CPGE. Il faut s'attendre à fournir un travail approfondi et sur la durée.

Le niveau requis pour réussir aux concours étant très variable d'une école à une autre, la filière PCSI convient à un large public. Elle conduit naturellement, après l'école d'ingénieur, à des diplômes à Bac + 5 voire Bac + 8.

PCSI ? Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur

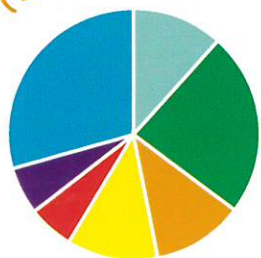
PCSI : classe préparatoire scientifique à dominantes Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur. L'enseignement de la physique, de la chimie et des sciences de l'ingénieur est partagé entre **théorie** et **travaux pratiques**, et s'appuie sur les **mathématiques** qui ont également un volume horaire important. Cette filière propose un **bon équilibre entre les disciplines scientifiques** si bien que les débouchés aux concours sont nombreux et variés : toutes les écoles de physique et de chimie sont accessibles par cette voie.

À la fin du 1^{er} semestre de PCSI, les **étudiants s'orientent vers une option chimie ou sciences de l'ingénieur**, qui leur permettra de suivre une 2^e année respectivement PC/PC* ou PSI, selon la coloration qu'ils souhaitent donner à leur parcours.

La filière PCSI propose aux étudiants :

- un **encadrement personnalisé** : un professeur par matière qui enseigne les cours, les travaux dirigés en groupe restreint (24 élèves maximum) et les travaux pratiques ;
- un **suivi hebdomadaire** de la bonne acquisition des connaissances via des séances de travail d'une heure par groupe de 3 élèves (les colles) et des devoirs surveillés dans **toutes les matières**.

HORAIRES HEBDOMADAIRES EN PCSI (1^{ER} SEMESTRE)



●	Mathématiques : 10 h
●	Chimie : 4 h*
●	Physique : 8 h
●	Sciences de l'ingénieur : 4 h*
●	LV1 & Français : 4 h
●	Informatique : 2 h
●	EPS : 2 h

*Horaire porté à 2 h au 2nd semestre, suivant l'option choisie





LYCÉE VICTOR HUGO

CAEN

**CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES
ÉCOLES SCIENTIFIQUES**



16, rue de la Défense-Passive
BP 5132 – Porte de Nacre
14070 CAEN Cedex 5



Téléphone : 02 31 47 45 50
Télécopie : 02 31 47 45 51



e-mail : ce.0142059m@ac-caen.fr

Secrétariat CPGE : Cécilia Guillard
cecilia.guillard@ac-caen.fr

Le **LYCÉE VICTOR HUGO** est le seul lycée public de l'académie de Caen qui propose la double filière PC/PSI. Dans ces 3 classes (PC, PC*, PSI), grâce à une pédagogie différenciée, les étudiants peuvent accéder et réussir aux concours les plus exigeants, notamment en PC*, classe qui regroupe les meilleurs étudiants.

Les étudiants disposent de salles de travail dans leur bâtiment et au CDI où ils ont accès au fonds documentaire ainsi qu'à une photocopieuse en accès libre.

VIE PRATIQUE À VICTOR HUGO

Le lycée est situé à 2 minutes d'un arrêt de tramway (lignes A ou B – arrêt Calvaire Saint-Pierre), proche de la bibliothèque et du campus 1.

Un secrétariat CPGE assure une aide et un suivi constant de la scolarité de chaque étudiant.

Internat externalisé

(vœux avec internat sur APB)

Le lycée propose des chambres traditionnelles en résidence universitaire situées sur 2 campus à proximité du lycée. Dans un espace réservé pour les élèves du lycée Victor Hugo : petit déjeuner et déjeuner possibles au lycée, service de restauration du soir assuré au CROUS, chambres accessibles toute l'année en particulier week-end et vacances scolaires.

Une liste de chambres ou de studios est également communiquée au moment de l'inscription.



[HTTP://VHUGO.ETAB.AC-CAEN.FR/](http://vhugo.etab.ac-caen.fr/)

