

Lycée Vaucanson de Grenoble (public)

PTSI Physique Technologie et Sciences de l'Ingénieur 1^{ère} année

PT/PT* Physique Technologie 2^{ème} année

CPGE

Classes préparatoires aux grandes écoles



→ Une réelle valorisation des élèves

CPGE Vaucanson : dans les 10^e PT de France pour la « plus value » apportée (voir pages suivantes)

→ Les meilleures chances d'intégration dans plus de 150 écoles d'ingénieurs

Voir tableau « places aux concours par filières » pages suivantes

→ Un parcours sécurisé vers le diplôme d'ingénieur

→ Un recrutement plus ouvert que d'autres CPGE et prépas intégrées

Voir graphique « pourcentage des mentions suivant les filières » pages suivantes

→ Un suivi personnalisé dans un environnement de travail optimal

→ Un équilibre entre les matières et entre l'approche théorique et concrète

« Outre les nombreuses connaissances techniques, la prépa permet d'en apprendre beaucoup sur soi : la rigueur, le partage, la concentration, ... ces connaissances sont indispensables peu importe le domaine professionnel suivi. (...) La filière PTSI est générale et permet de découvrir et de comprendre le monde qui nous entoure à toutes les échelles. On y développe une belle culture générale technique. »
Paul P.

Témoignages d'anciens étudiants (cf. dernière page)

Journée portes ouvertes : samedi 25 janvier 2025

De 8h à 17h : Visite des salles, labos et internat

Echanges avec les étudiants actuels, anciens et enseignants.

Immersion sur une 1/2 journée : nous contacter, voir site.

Contact :

cpge@vaucanson38.com

Site de la CPGE : cpge38vaucanson.com



CPGE : Le parcours le plus ouvert et le plus sûr pour intégrer une école d'ingénieurs

- ▶ Un **parcours sécurisé** : peu d'échecs qui sont souvent des réorientations (Des équivalences avec l'Université (ECTS) → pas de semestre perdu).
- ▶ Le **taux d'encadrement** le plus important de l'enseignement supérieur.
- ▶ Un parcours aussi sécurisé que les « classes préparatoires intégrées » (env. 85% d'intégration directe après admission en CPGE quelle que soit la filière).
Mais avec plus de 150 d'écoles accessibles (dont les « meilleures »).

« Je ne regrette pas d'être allée en CPGE (malgré les avis réservés que j'avais obtenus au lycée). Être ingénieure me plaît et m'ouvre beaucoup d'opportunités. » **Eva R.**

« L'équipe enseignante du lycée m'incitait à m'orienter vers un DUT estimant que la prépa serait trop difficile(...) pour beaucoup, la raison de ne pas aller en prépa est de l'autocensure pure et simple! J'ai choisi d'aller en PT et j'ai intégré les Arts et Métiers. » **Marc G.**

témoignages d'anciens étudiants

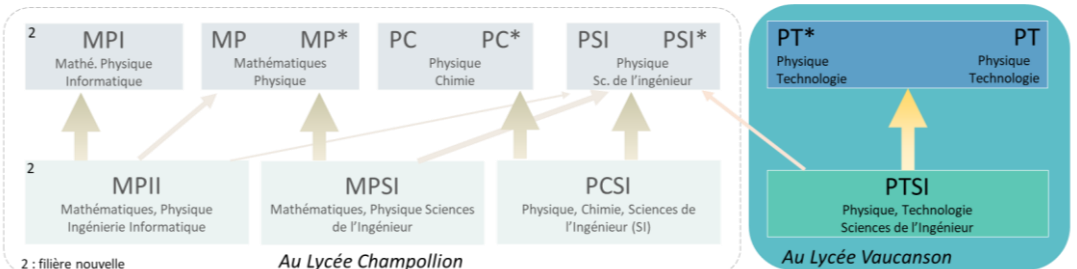
PTSI - PT

Une filière ouverte à tous et un gage de réussite

- ▶ Un recrutement historiquement **plus ouvert** que dans les autres filières (voir tableau ci-contre) **sans incidence sur les chances de réussite dans toutes les écoles.**
- ▶ **Les mêmes matières** que dans les autres filières mais avec un **équilibre** (horaires et coefficients aux concours) entre les 3 principales matières (SII – Physique/Chimie – Maths).
- ▶ Filière avec le plus grand nombre de places offertes par étudiant (quasiment toutes les écoles accessibles) dans **plus de 150 écoles** dont les meilleures.
- ▶ En additionnant le recrutement sur concours et sur dossier, il y a une place en école pour chaque étudiant de PT.
- ▶ Un enseignement plus concret, moins théorique avec plus d'heures en ½ ou tiers de classe (14h30 en PT par semaine contre 7 en MP).

LES MÊMES ECOLES D'INGÉNIEURS¹

¹ Quelques très rares exceptions



BAC (avec 2 spécialités scientifiques en Terminale)

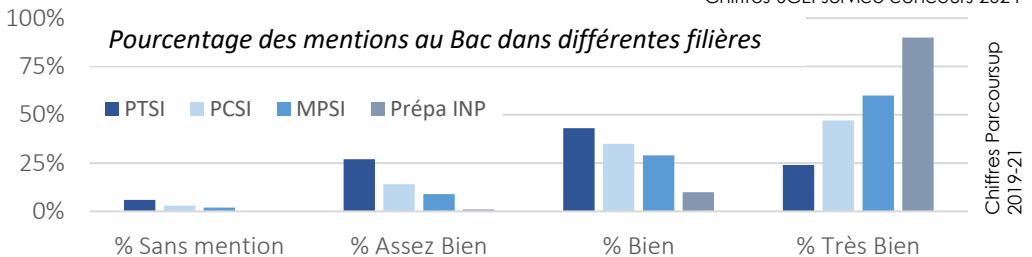
« La prépa PT était un bon compromis, grâce à l'équivalence des matières scientifiques. (...) J'ai pu me retrouver devant ma copie lors des concours sans être paniquée. (...) J'ai eu la grande satisfaction d'avoir de meilleurs résultats aux concours que pendant l'année. » **Camille S.**

« La PT SI a été un choix très rentable. Selon moi, il est beaucoup plus simple d'atteindre une grande école en PT qu'en MP/PC. (...) La PT ne ferme pas la porte à des études spécifiques (...). Aujourd'hui je suis dans une école d'informatique (ENSIMAG). » **Jérémy G.**

témoignages d'anciens étudiants

Places aux concours par filière	MP	MPI	PC	PSI	PT
Etudiants	7917	1109	4872	5366	2419
Nombre de places	4695	892	3502	3816	2118
Pourcentage : places / étudiants <small>+ env. 15000 places inter-filières (pas écoles A+) soit ≈ +8% par filière hors MPI PT</small>	59 %	80 %	72 %	71 %	88 %
A+ : Ecoles Centrale - Supélec + Banque Mines-Ponts + Arts et Métiers + Polytechnique + ENS	1575	261	1097	1300	772
≈ 20 "meilleures" écoles de France places / étudiants	20 %	24%	23 %	24 %	32 %

Chiffres SCEI service concours 2024



PTSI - PT au lycée Vaucanson (lycée public avec internat)

Des conditions de travail optimales pour réussir

- ▶ **10^{ème} CPGE PTSI/PT de France** sur un classement de « plus value » de la formation. Basé sur la différence entre le niveau de recrutement (notes au BAC Parcoursup 2018 à 2022) et l'intégration des meilleurs écoles d'ingénieurs (classement l'Etudiant 2020 - 2022).
- ▶ Pédagogie par cours, TD, TP et projets concrets (**+ de 50%** des heures en groupe).
- ▶ Des enseignants bienveillants consacrés à une classe (**40 étudiants max.** par classe). Une CPGE à taille humaine (150 étudiants environ), **un internat.**
- ▶ Classes de niveau en 2^{ème} année : PT* (la seule de l'académie) et PT

« Au sein de la CPGE Vaucanson l'ambiance était bonne et l'air était plus à l'entraide qu'à la compétition. (...) Après des discussions avec d'autres élèves en CPGE, cela dépend beaucoup de la CPGE choisie. Cet esprit d'équipe est très apprécié et encourageant pour maintenir un bien-être et une motivation tout au long des années de la prépa. » **Paul P.**

« A Vaucanson, nous étions accompagnés plus personnellement par l'équipe enseignante avec une relation de confiance. La notation était honnête et pas démotivante. » **Marc G.**

témoignages d'anciens étudiants

PTSI – PT au lycée Vaucanson :

Des résultats adaptés aux ambitions de chaque élève

	BAC	Parcoursup	2 ^{ème} année	Ecole intégrée
Alexandre	Assez Bien	Admis PTSI Vaucanson Redoublant de MPSI Champollion	PT*	ENSIMAG INP (informatique)
Médhi	Très Bien	Admis PTSI Vaucanson Non admis MPSI, INSA, prépa INP	PT*	Centrale Lille
Louis	Passable	Admis PTSI Vaucanson Non admis PCSI, MPSI, prépa INP	PT*	ENSAM
Juliette	Assez Bien	Admise PTSI Vaucanson Non admise prépa INP	PT	ENSTIB (école spécialisée dans le bois INP)
Billy	Assez Bien	Admis PTSI Vaucanson Non admis IUT Mesure Physique	PT	IPSA (école spécialisée aéronautique)
Hugo	Bien	Admis PTSI Vaucanson Non admis PCSI Champollion Non admis PTSI la Martinière	PT*	Centrale Lyon

Exemple de parcours au sein de la CPGE

- ▶ + de 98 % d'admission en école sur les 5 dernières années en PT.
- ▶ PT* : - 40 % admis dans les écoles A+ sur 5 ans (20 « meilleures »). Arts & Métiers, Centrale, ENS, ...
- 80 % dans le « groupe 2 » sur 5 ans (55 meilleures écoles).

Témoignages d'anciens étudiants :
Plus de témoignages sur le site de la CPGE



Camille S.

Ingénieure Mécatronique chez ST
Etudiante de PT* ENSIL-ENSCI



Jérémy G.

Ingénieur informatique chez Sun'R
Etudiant de PT* Promotion 2019



Marc G.

Ingénieur Auditeur financier
Etudiant de PT* Arts & Métiers ParisTech



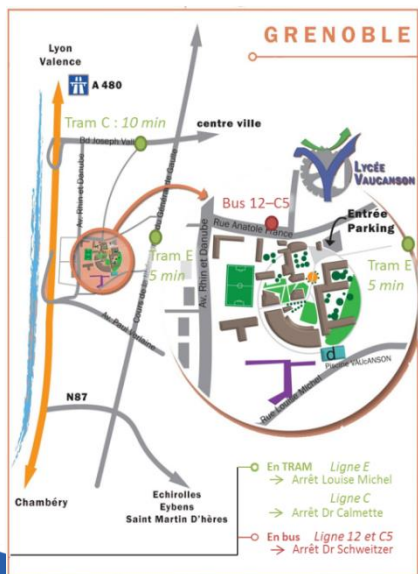
Paul P.

Ingénieur chez GreenWaves Technologies
Etudiant de PT Polytech Nice



Eva R.

Ingénieure projet chez Verkor
Etudiante de PT ECAM Lyon



Contact :

cpge@vaucanson38.com

Site de la CPGE :

cpge38vaucanson.com