

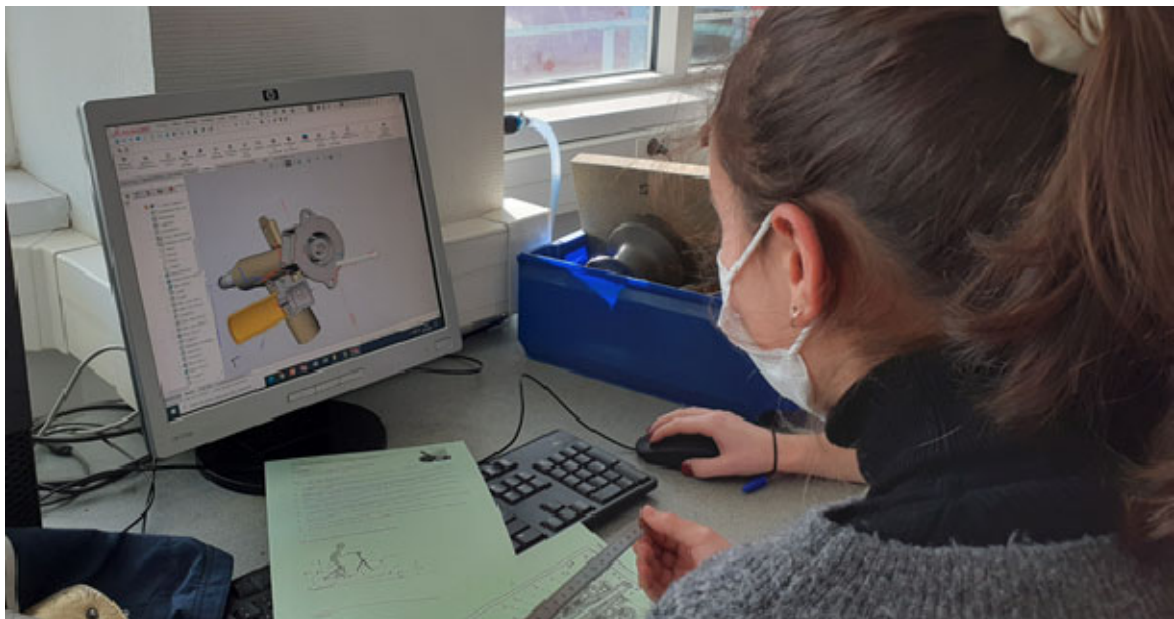
CPGE PT PTSI

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES SCIENTIFIQUES

FILIÈRE

Physique Technologie

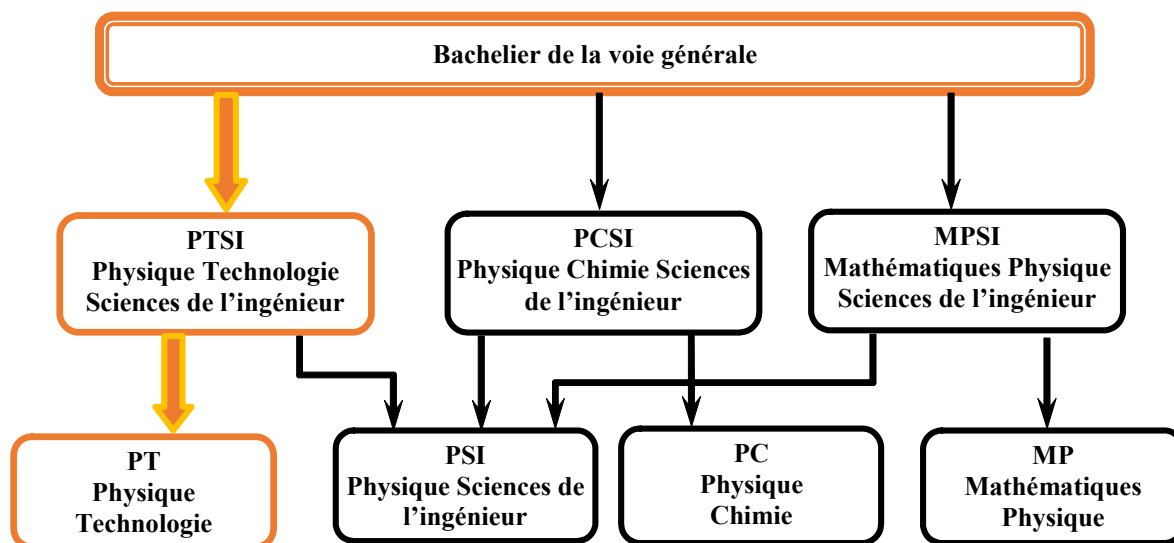
Vous êtes à la recherche d'une Poursuite d'Etudes Supérieures Scientifiques ?
Le métier d'Ingénieur ou de Chercheur vous tente ?
Alors vous avez le profil pour une classe Prépa au LYCÉE CHEVROLLIER !



PRESENTATION GENERALE DES CLASSES PREPARATOIRES SCIENTIFIQUES

Les études en Classes Préparatoires durent deux années. Ces classes préparent aux concours d'entrée dans les Grandes Ecoles d'Ingénieurs et dans les Ecoles Normales Supérieures.

L'organigramme ci-dessous précise les différentes filières scientifiques.



La CPGE PTSI/PT s'appuie sur les **mêmes programmes que les autres CPGE Scientifiques**, avec une plus-value de formation en Ingénierie de conception. Elle donne accès aux mêmes écoles d'ingénieurs que les autres CPGE Scientifiques, par un concours commun.

LES CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES AU LYCEE CHEVROLLIER

Le Lycée CHEVROLLIER d'Angers propose une classe de CPGE 1ère année filière **PTSI (45 places)**

A l'issue de la 1ère année PTSI une orientation est possible vers la classe de de CPGE 2ème année PT (45 places) au lycée Chevrollier ou une PSI dans un autre établissement.

QUI PEUT SUIVRE CETTE FORMATION ?

La classe de première année PTSI est ouverte aux bacheliers de la voie générale, suivant au moins une option scientifique. L'enseignement est gratuit hormis les frais de scolarité courants. (cf. "vie dans l'établissement")

Compte tenu du nombre et de la diversité des débouchés proposés, tout élève motivé a sa place en classe préparatoire.

PROCEDURE D'ADMISSION

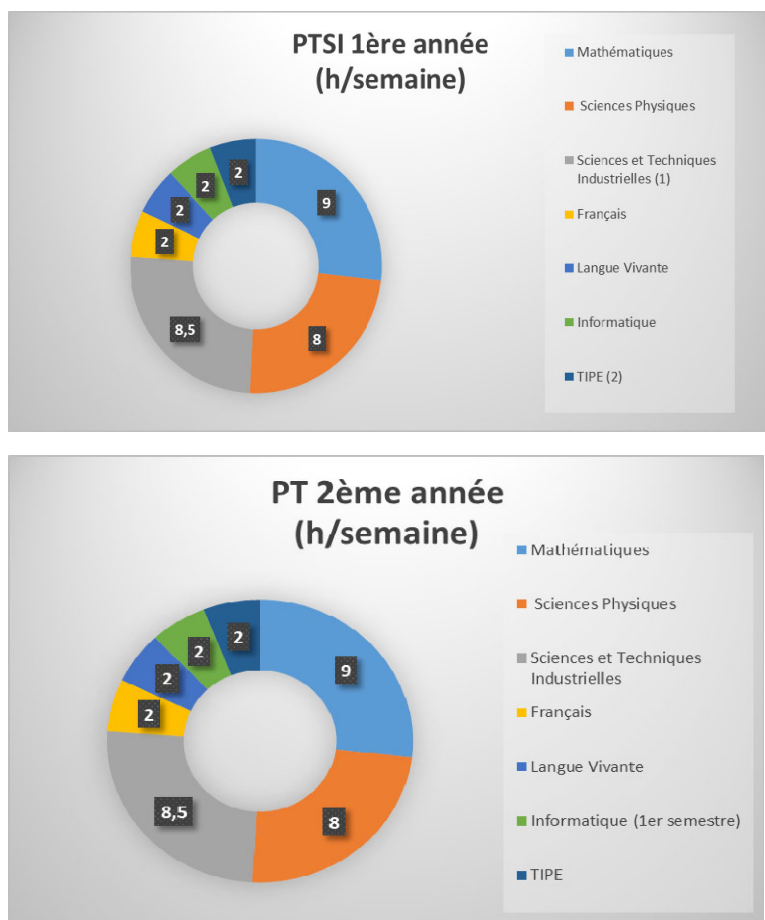
Les candidats doivent dans un premier temps choisir des filières et lycées et faire un dossier d'inscription. La saisie des vœux doit se faire sur le site Internet <https://www.parcoursup.fr>

Les candidatures sont examinées par une commission constituée d'enseignants de la CPGE PT / PTSI qui classe par ordre de mérite (si le niveau est jugé insuffisant, alors le dossier est refusé). Vous trouverez sur le site de l'établissement les critères de classement dans le rapport public de la session ParcoursSup de l'année passée.

Important : la saisie des candidatures sur le site doit se faire **de mi-janvier à fin mars**.

Voir le calendrier détaillé : <https://www.parcoursup.fr>

VOLUME HORAIRE DES ENSEIGNEMENTS



(1): 2 h de soutien supplémentaires en Sciences Industrielles pour les élèves qui en ont besoin.

(2): à l'issue du premier semestre de 1^{ère} année il est prévu 2h de Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE).

Remarque

A cet horaire s'ajoutent :

- 2h d'interrogation orale
- 2h d'éducation physique et sportive
- 1h de deuxième langue facultative.

VIE DANS L'ÉTABLISSEMENT

Les élèves qui le désirent peuvent être internes, interne externé (restauration matin, midi et soir sans nuitée) ou seulement ½ pensionnaire. Le coût annuel de l'internat et la pension est d'environ 1300 Euros. Notre capacité d'internat est de 23 places en PTSI, soit 50% de la promotion.

L'élève de classe préparatoire a le statut d'étudiant (double inscription à l'université). Cela lui permet de bénéficier de la Sécurité Sociale (contribution <https://cvec.etudiant.gouv.fr/>), du Restaurant Universitaire et de la Cité Universitaire. Il peut aussi solliciter une bourse d'enseignement supérieur (se renseigner au secrétariat du lycée d'origine).

PREND-ON UN RISQUE A FAIRE UNE CLASSE PREPARATOIRE ?

Seule la 2^{ème} année peut être redoublée. L'objectif est que tout élève réussisse en 2 ou 3 ans, (cf résultats du Lycée Chevrolier en page 4). Quelques élèves, pour lesquels notre pronostic de réussite est trop faible, sont réorientés en fin de première année (attribution de 60 ECTS). Ces réorientations (Université, DUT, BTS, ...) conduisent toujours à la réussite.

Une convention avec l'Université d'Angers permet aux élèves de la filière PT, admissibles à un concours de la banque PT, d'être dispensés de l'examen de L2 pour s'inscrire en L3 (Licence). D'autre part un élève de PTSI, non admis en PT, peut passer l'examen de première année de L1 en septembre.

LES DEBOUCHES ET LES RESULTATS

Pratiquement toutes les grandes écoles d'Ingénieurs et l'ENS de Cachan sont accessibles aux élèves de la filière PT.

Pour cela une banque d'épreuves écrites (<http://www.banquept.fr/>), propres à la filière PT, permet aux candidats d'être admissibles à une ou plusieurs écoles ci-dessous (la banque PT comporte 130 écoles en 2022) ; à l'issue de l'admissibilité, les candidats passent les oraux communs à ces écoles.

Groupes d'écoles	Écoles principales	Domaine
Arts et Métiers ParisTech	ENSAM – ENSEA	Ingénieur généraliste (tout secteur) Ingénieur en électronique.
ENS de Cachan	École Normale Supérieure de Cachan	Enseignement, recherche (Mécanique, génie électrique et génie civil, Physique appliquée).
Centrale SUPELEC	Écoles centrales de Paris, de Lyon, de Nantes, de Lille, de Marseille, SUPELEC, École supérieure d'optique	Ingénieur généraliste (tout secteur), recherche, haute fonction publique... .
Mines-Ponts	Mines de Paris, de Nancy, de Saint-Etienne ; Ecoles des Ponts et Chaussées, SupAéro, ENST	Génie civil, travaux publics, aéronautique, télécommunications.
Polytechnique	École Polytechnique	Ingénieur généraliste (tout secteur), recherche, armée, haute fonction publique.
INP	21 écoles...	Ingénieur tout secteur.
Autres	IFMA ...	Industrie mécanique.
Voir aussi	http://www.scei-concours.fr/statistiques.php	

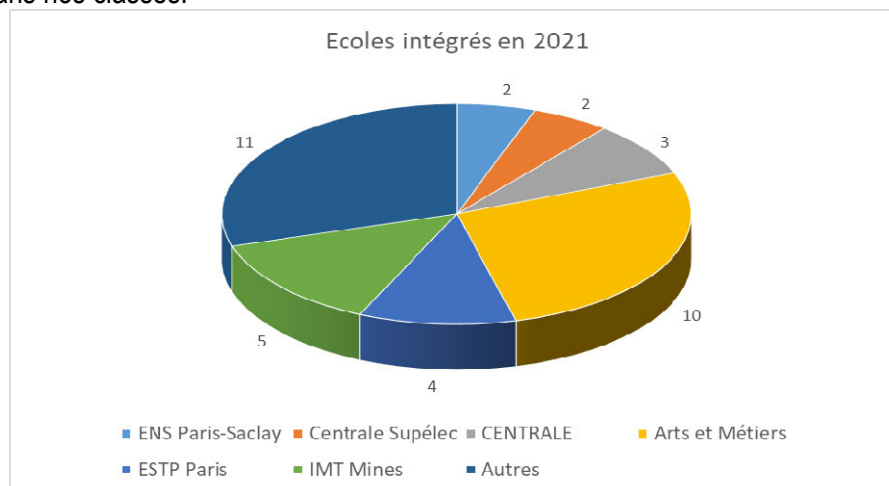
Le nombre total de places dans les Ecoles est d'environ **1900** (dont 550 pour l'ENSAM) pour **2400** candidats ; ce pourcentage de réussite (78 %) est **le plus favorable des différentes filières**, de plus le Lycée Chevrollier a toujours des résultats supérieurs à la moyenne des autres lycées de la voie.

LES RESULTATS DU LYCEE CHEVROLLIER

100 % de nos étudiants intègrent une école d'ingénieur après deux ou trois ans de préparation au lycée Chevrollier.

Chaque étudiant est accompagné pour atteindre, selon leur niveau, les écoles de son choix, des plus sélectives aux plus appliquées.

La poursuite d'étude en école d'ingénieur est très positive et bénéficie de la préparation de fond dispensée dans nos classes.



➤ **En 2021, 40% de nos étudiants ont intégrés une école du TOP des grandes écoles d'ingénieurs.**

➤ Nombre d'étudiants par écoles intégrées (1) de 2005 à 2021 (pour 670 candidats présentés (2)) :
 4 à l'École polytechnique, 2 à Supaéro, 1 à Mines de Paris, 1 Mines de Nancy, 7 à Centrale- Supelec, 16 à Centrale Lyon, 12 à Centrale Nantes, 5 à Centrale Lille, 1 à Centrale Marseille, 268 à l'ENSAM, 15 à l'ENS Paris-Saclay, 1 à l'ENS de RENNES, 2 à ENSTA Paris, 60 à INP (dont 2 ENSICA et 2 ENSIMAG), 14 à l'IFMA, 4 à ENSTA Bretagne, 3 à l'ENSEA et 78 dans d'autres écoles d'ingénieurs.

(1) correspond aux écoles dans lesquelles les étudiants sont effectivement allés.

(2) Les redoublants se sont présentés deux fois