Classe préparatoire aux grandes écoles d'ingénieurs

Lycée Pierre de COUBERTIN

Citius, Altius, Fortius

PTSI

- *Recrutement réservé aux bacheliers ayant choisi 2 options parmi :*
  Maths / Physique / Sciences de l'Ingénieur
- *Préparation de 2 ans aux concours d'entrée dans les grandes écoles d'ingénieurs*
- *Des places réservées aux concours chaque année pour les étudiants de la filière*
- *Formation gratuite, conçue pour la poursuite d'études dans l'enseignement supérieur*
- *Internat avec un espace réservé aux étudiants*

Formation scientifique de haut niveau et polyvalente

Le programme de la classe préparatoire Physique, Technologie, et Sciences Industrielles (PTSI) est exigeant pour permettre aux étudiants d'avoir les méthodes et outils pour comprendre et modéliser les systèmes pluritechnologiques qui nous entourent. Les sciences fondamentales (mathématiques, physique-chimie) et les sciences industrielles de l'ingénieur sont les deux piliers de la formation.

Les mathématiques traitent de la géométrie, de l'algèbre linéaire, de l'analyse (suites, séries, intégrales) et de probabilités discrètes. En sciences physiques, sont traités électromagnétisme, optique, mécanique, thermodynamique. Les sciences industrielles de l'ingénieur abordent des domaines variés : étude des systèmes, automatique, électrotechnique, mécanique, conception.

La formation scientifique comprend également de l'informatique et des TIPE (travaux d'initiative personnelle encadrés). Français-philosophie, langue(s) vivante(s) et EPS complètent le programme.

Le programme de la filière PTSI-PT a une approche plus concrète des problématiques de l'ingénieur que les autres filières. Les enseignements sont centrés autour de travaux pratiques. L'apprentissage est efficace et les élèves comprennent vite l'utilité des outils théoriques.

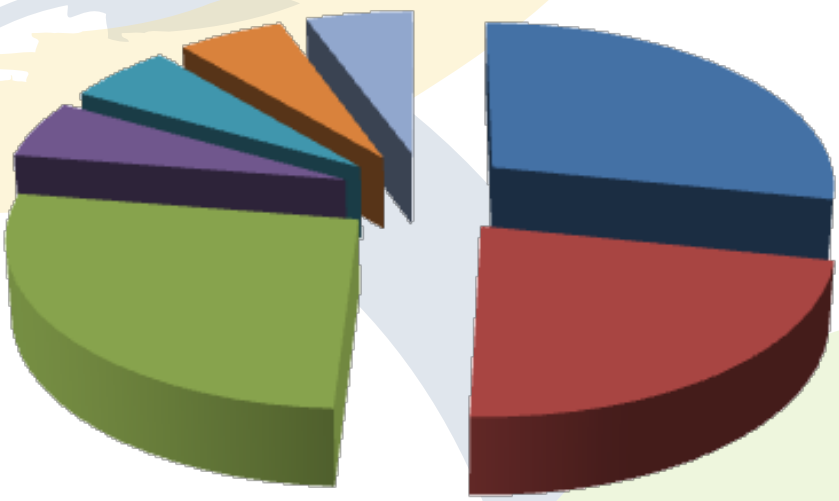
A l'écoute des élèves, les méthodes pédagogiques employées valorisent les acquis précédents et offrent une chance de réussite à chacun dans une atmosphère conviviale de travail, loin d'un élitisme démotivant.

Options **conseillées** pour entrer en prépa

3 combinaisons d'options possibles et adaptées
(mais pas obligatoires) pour faire une CPGE scientifique :

0 Spécialité 1	6h Spécialité 2	12h 14h	15h 17h
Mathématiques (6h)	Sciences de l'Ingénieur (6h)	Physique (2h)	Option Maths expertes (3h)
Prépare à une grande variété de poursuites d'études scientifiques, parcours au spectre le plus large.			
Mathématiques (6h)	Physique Chimie (6h)	Option Maths expertes (3h)	
Prépare à une grande variété de poursuites d'études scientifiques.			
Mathématiques (6h)	Numérique et Sciences Informatiques (6h)	Option Maths expertes (3h)	
Prépare à des poursuites d'études plus spécialisées dans le numérique.			

Horaires en première année

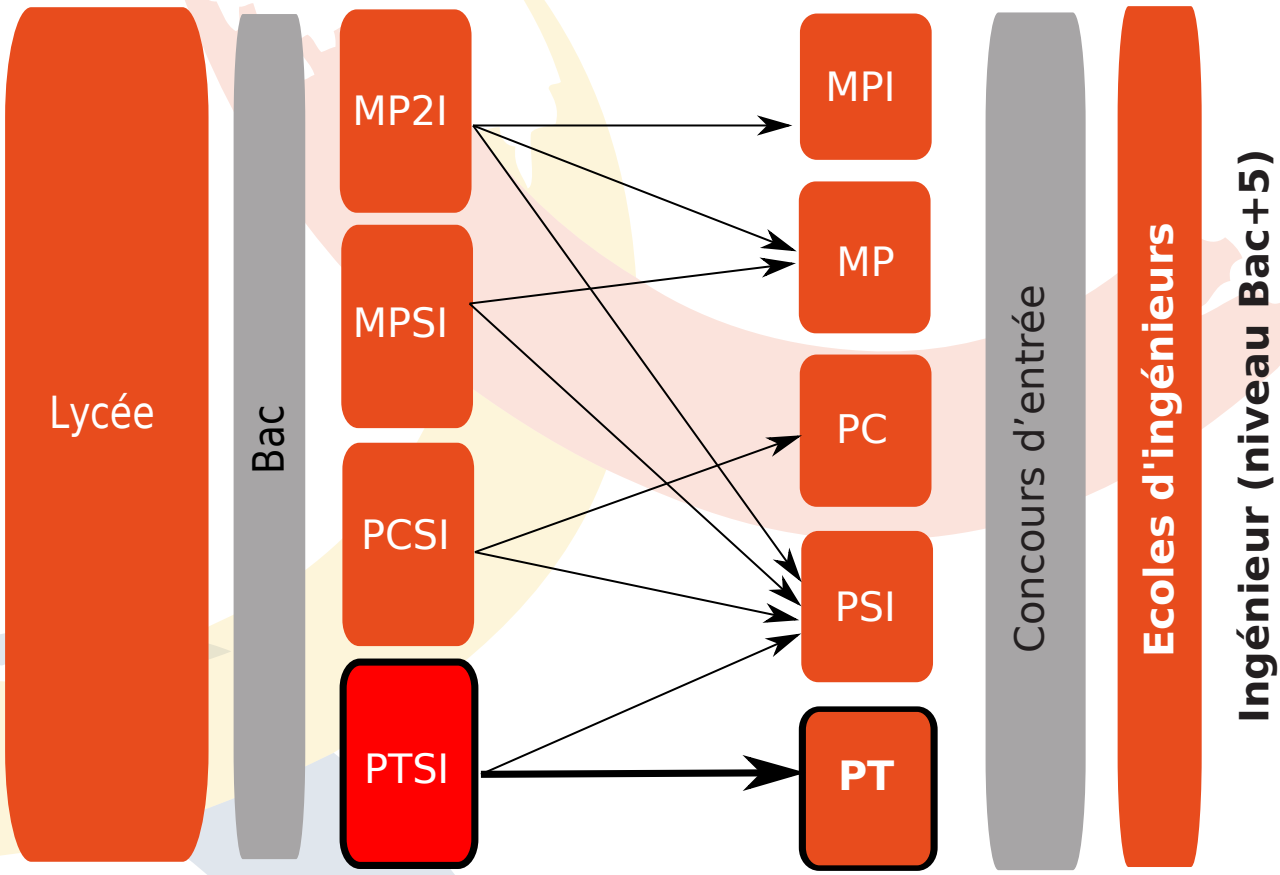


Total : 37 h/sem.

Suivi individuel

L'effectif restreint (une trentaine d'étudiants au maximum) permet d'offrir un niveau d'encadrement exceptionnel. Chaque étudiant peut mesurer sa progression à travers des devoirs surveillés hebdomadaires ainsi que des interrogations orales (ou colles dans le jargon des prépas), moment pédagogique privilégié où trois étudiants bénéficient d'un professeur pour "plancher" sur des exercices pendant une heure.

CPGE scientifiques



Concours

La voie PTSI-PT prépare aux mêmes écoles d'ingénieurs que les autres prépas scientifiques.
Le taux de réussite de cette filière est le meilleur comparé aux autres filières (79 places pour 100 candidats).

Pourcentage de places par rapport au nombre de candidats chaque année :

MP : 57%	PC : 69%	PSI : 70%	**PT : 79%**

De nombreuses écoles recrutent de plus sur dossier.
La deuxième année peut être redoublée en cas d'échec.

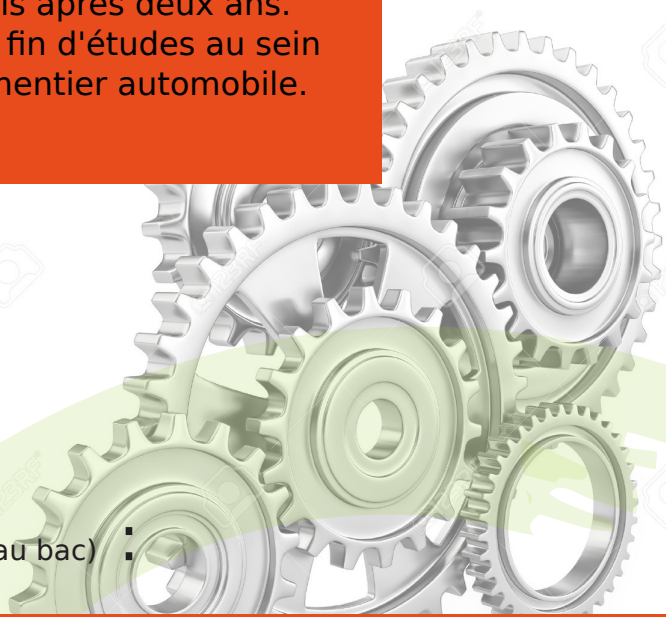
Résultats

Tous les élèves entrent en école d'ingénieur à l'issue de leurs années de prépa (Arts et métiers Paristech, ENS, Réseau Polytech, UTC/UTBM, ...).

Témoignage d'anciens élèves

Guillaume (promo 2014) :

Je suis actuellement étudiant en troisième année d'école d'ingénieur, aux Arts et Métiers. En terminale, mes professeurs m'ont conseillé de faire une classe préparatoire. Je garde un bon souvenir de mes deux années de prépa. Malgré la quantité importante de travail à fournir, l'ensemble des professeurs a toujours été disponible et à l'écoute de tous les élèves, ce qui m'a permis d'intégrer l'école que je visais après deux ans. Actuellement, je finis mon stage de fin d'études au sein du groupe Plastic Omnium, équipementier automobile.



Clément (promo 2018, mention AB au bac) :

Je pensais que l'ambiance était très axée sur la compétition entre élèves, que le rythme de travail allait être très soutenu et qu'il y aurait énormément de notions à assimiler.
Au niveau du travail, la réalité correspond bien à ce à quoi je m'attendais avant la prépa. J'ai été très agréablement surpris par l'ambiance de classe qui règne en général : beaucoup d'entraide et on se forme un nouveau cercle d'amis. Pour ma part, j'ai trouvé que le rythme de travail était très différent du Pré-Bac mais que cela nous permettait d'acquérir d'excellentes méthodes de travail.

Admission

L’admission se fait sur dossier, à partir des résultats de première et terminale. Pour candidater, il faut s’inscrire sur le site parcoursup : https://www.parcoursup.fr/

La CPGE PTSI du lycée Pierre de Coubertin (Meaux) dispose d'un internat ouvert la semaine. Un étage est réservé aux étudiants post-bac (CPGE et BTS). Le coût est d'environ 1500 €, réglable en plusieurs fois.

Une forte motivation et la volonté de fournir un travail régulier dans la durée suffisent pour réussir en prépa !

Venez nous rencontrer

Des journées portes ouvertes sont organisées au lycée (voir le site du lycée pour les dates exactes). Vous pourrez rencontrer l’équipe pédagogique et discuter de votre projet d’orientation avec eux.

Lycée Pierre de Coubertin
Chaussée de Paris,
77100 Meaux
Tél : 01 64 34 57 27

http://www.lyceecoubertin-meaux.fr/