



CLASSES PRÉPARATOIRES MPSI & PCSI

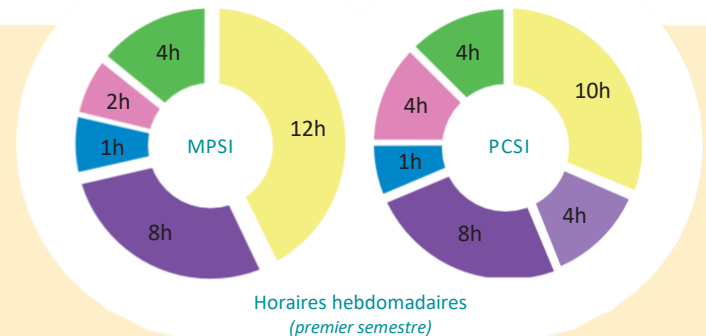
UN ENSEIGNEMENT DE HAUT NIVEAU ORGANISÉ AUTOUR DES MATHÉMATIQUES,
DES SCIENCES PHYSIQUES (PHYSIQUE ET CHIMIE), DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR ET DE L'INFORMATIQUE.

ELLES SONT DESTINÉES AUX BACHELIERS AYANT UN PROFIL SCIENTIFIQUE ET PRÉPARENT EN DEUX ANS AUX CONCOURS DES GRANDES ÉCOLES SCIENTIFIQUES : ÉCOLES D'INGÉNIEURS, ÉCOLES NORMALES SUPÉRIEURES, ÉCOLES MILITAIRES, ...

À l'issue des écoles d'ingénieurs, les étudiants poursuivent des carrières dans des domaines très variés : aéronautique, télécommunications, travaux publics, informatique, chimie, environnement, électronique, énergies, finance... Les Écoles Normales Supérieures préparent quant à elles aux métiers de la recherche et de l'enseignement. La première année de classes préparatoires (anciennement appelée « maths sup ») comporte deux filières :

La filière **MPSI** s'adresse aux étudiants intéressés par une approche théorique des questions scientifiques. La capacité d'élaboration et de mise en œuvre de concepts abstraits et la modélisation y sont valorisées.

La filière **PCSI** s'adresse à des étudiants intéressés par une approche des sciences fondamentales établie à la fois sur l'expérimentation (6h30 de TP hebdomadaires) et sur la modélisation. La filière PCSI permet d'accéder aux mêmes écoles que la filière MPSI, mais aussi aux écoles de chimie.





À ces horaires s'ajoutent chaque semaine 5 à 6 heures de **préparation spécifique aux concours** : un devoir surveillé et deux heures d'interrogation orales (les « colles »).

À la fin du premier semestre, un choix d'option (informatique ou sciences de l'ingénieur en MPSI, sciences de l'ingénieur ou chimie en PCSI) détermine l'orientation pour la deuxième année (anciennement appelée « math spé »). Il est à noter que le lycée Pothier propose toutes ces options, et des classes étoilées et non étoilées dans toutes les filières.



MPSI

PCSI

Filière MP

Filière PSI

Filière PC

MP* **MP**

PSI* **PSI**

PC* **PC**

Mathématiques, Physique
(option Informatique ou SI)

Physique, Sciences de
l'ingénieur, Mathématiques

Physique, Chimie et
Mathématiques



Les classes étoilées accueillent en deuxième année les meilleurs étudiants, afin de préparer les concours les plus prestigieux et les plus difficiles : École Polytechnique, Écoles du groupe Centrale ou Écoles des Mines, Écoles Normales Supérieures...

L'enseignement dans les classes non étoilées s'attache à préparer essentiellement les écoles des Concours Communs Polytechniques et les concours e3a. Le rythme, moins soutenu, permet de reprendre certains points de première année. Les taux de réussite y sont aussi très bons.



À la fin de la première année, la grande majorité des étudiants est admise en deuxième année. À l'issue de deux (ou trois) années de classes préparatoires, **plus de 95% des étudiants du lycée Pothier sont admis à au moins une Grande École**. De plus, tous les ans, de nombreux étudiants des classes étoilées intègrent les écoles les plus prestigieuses. L'ambiance au lycée Pothier est très conviviale, et l'entraide entre étudiants est de rigueur. Retrouvez sur le site du lycée (section CPGE) tous les détails de ces formations et de nombreux témoignages d'anciens étudiants : www.lycee-pothier.com

