



faidherbe  
lille

## CHOISIR LA VOIE SCIENTIFIQUE MPSI/PCSI/ MPII, C'EST :

- 01 Poursuivre des études scientifiques de haut niveau, exigeantes mais passionnantes.
- 02 S'engager dans la voie des grandes écoles d'ingénieurs, de la recherche, ou de l'enseignement.
- 03 Choisir un parcours sécurisé qui assure l'intégration dans une grande école.
- 04 Bénéficier d'un suivi individualisé où les enseignants n'ont qu'une classe en responsabilité.
- 05 Être au seuil d'une carrière, évolutive par nature, dans des secteurs d'activités modernes et innovants, pour être apte à relever les défis scientifiques et technologiques de la société.
- 06 Disposer de deux ou trois ans, dans un environnement scientifique enrichissant, pour mûrir un projet professionnel existant, ou le cas échéant, se découvrir des centres d'intérêt, des motivations, pour construire un tel projet.

### DES ÉCOLES PRESTIGIEUSES



- Polytechnique
- Ecoles Normales Supérieures
- Mines de Paris
- ESPCI
- CentraleSupélec, Centrale Lyon
- Ecole des Ponts et Chaussées
- Supaéro
- Arts et Métiers
- Telecom Paris
- Ensimag
- Ecole Navale, Ecole de l'Air
- Enac (école nationale de l'aviation civile)
- Ensta (Techniques Avancées)

### POUR DES MÉTIERS TRÈS DIVERS...

### PROFIL DU FUTUR ÉTUDIANT

#### Quelles spécialités en classes de Première et Terminale ?

Il est indispensable de choisir en Première les spécialités **Mathématiques** et **Physique-Chimie**, plus éventuellement une troisième spécialité scientifique, la spécialité **NSI** étant recommandée pour envisager une MPII.

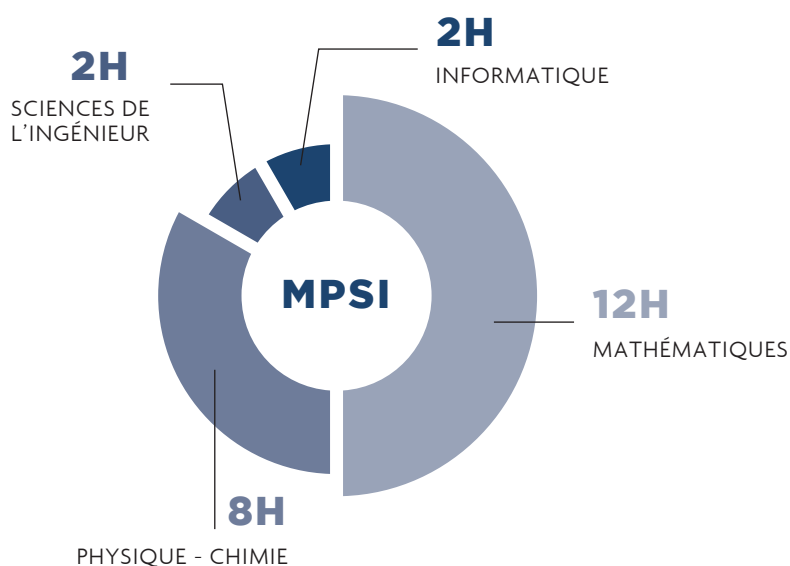
Il est recommandé de conserver en Terminale :

- le couplage **Mathématiques / Physique-Chimie** pour postuler en MPSI ou PCSI,
- le couplage **Mathématiques / Physique-Chimie** ou **Mathématiques / NSI** pour postuler en MPII.

D'autres choix de spécialités scientifiques sont néanmoins envisageables, les candidatures seront soigneusement étudiées. Il est **vivement conseillé** de suivre également l'option **Mathématiques Expertes** en terminale.

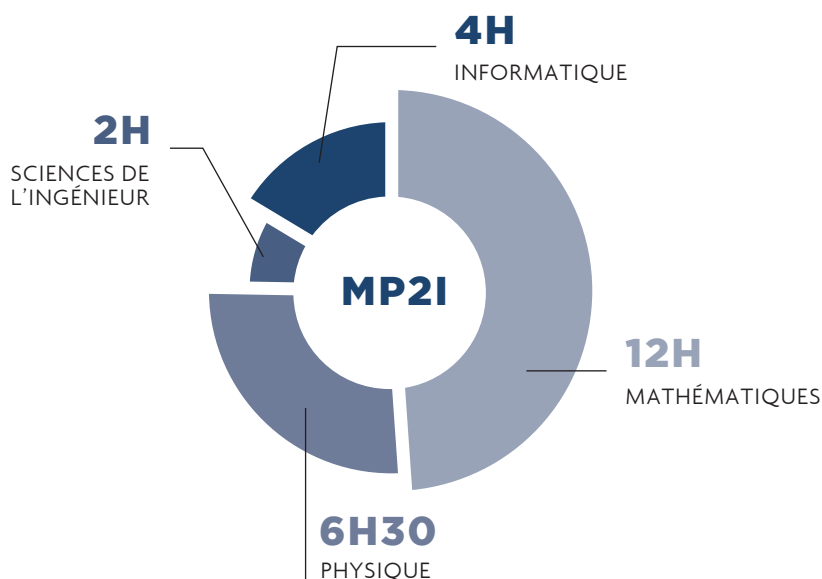
De manière générale, on attend de l'intérêt pour les sciences, de la curiosité et de la rigueur, un niveau en lettres et langues correct, ces qualités étant servies par une aptitude à travailler en profondeur pendant deux ou trois ans.

## HORAIRES HEBDOMADAIRES AU PREMIER SEMESTRE



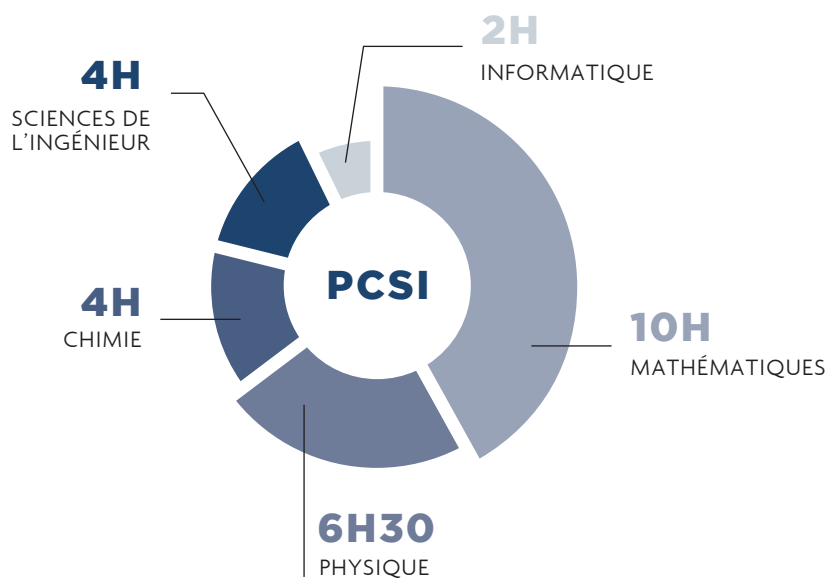
VOIE DOMINANTE MATHÉMATIQUES ET SCIENCES PHYSIQUES AVEC UNE COLORATION THÉORIQUE.

- LETTRES 2H
- LANGUES VIVANTES 2H
- EPS 2H



VOIE À DOMINANTE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE FONDAMENTALE AVEC UN ENSEIGNEMENT EN PHYSIQUE ALLÉGÉ PAR RAPPORT À LA MPSI.

- LETTRES 2H
- LANGUES VIVANTES 2H
- EPS 2H



VOIE DOMINANTE PHYSIQUE/CHIMIE, MATHÉMATIQUES À COLORATION EXPÉRIMENTALE.

- LETTRES 2H
- LANGUES VIVANTES 2H
- EPS 2H

## À LA FIN DU 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

### PCSI

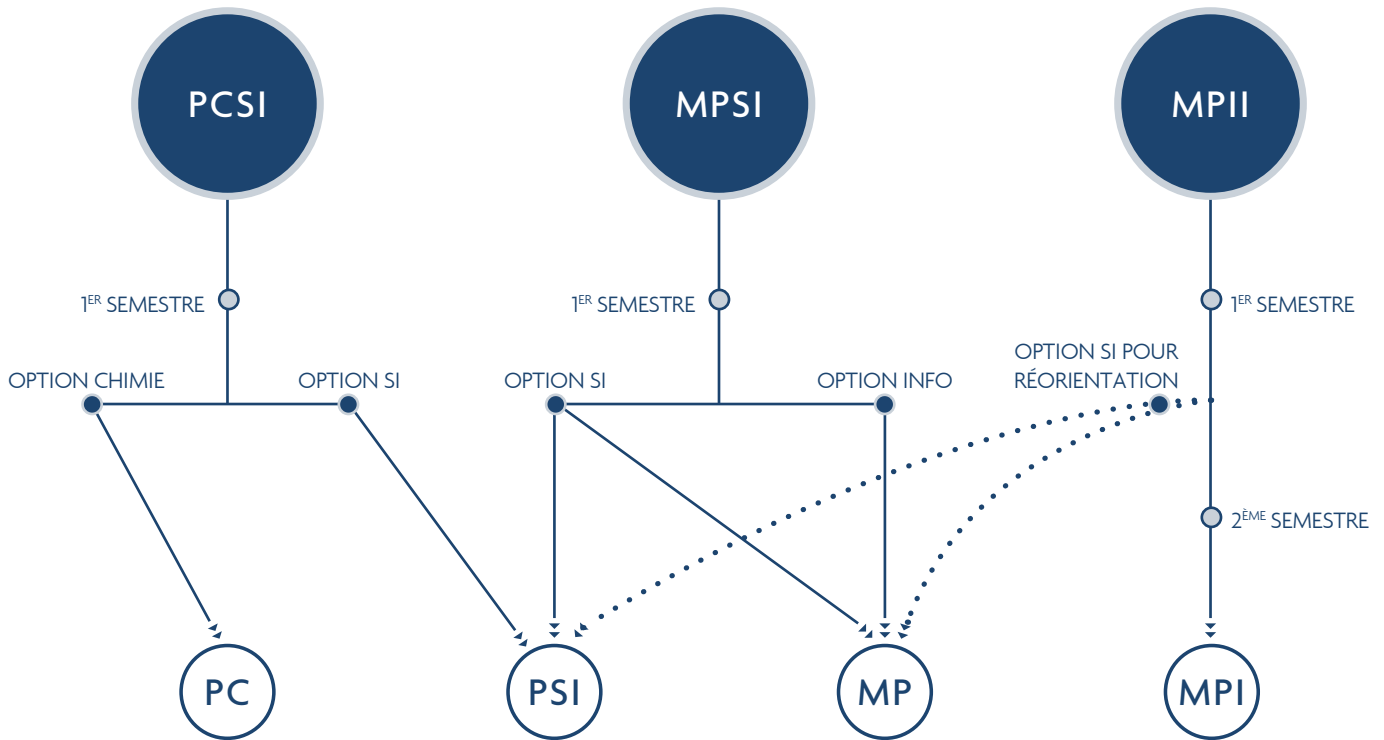
- > possibilité de choisir l'option chimie qui conduit en PC(\*)
- > possibilité de choisir l'option sciences de l'ingénieur qui conduit en PSI(\*)

### MPSI

- > possibilité de choisir l'option informatique qui conduit en MP(\*)
- > possibilité de choisir l'option sciences de l'ingénieur qui conduit en MP(\*) option SI / PSI(\*)

### MPII

- > continuer l'informatique, arrêter les sciences de l'ingénieur, poursuivre en MPI
- > possibilité de réorientation avec le choix de l'option sciences de l'ingénieur qui conduit en MP(\*) / PSI(\*)



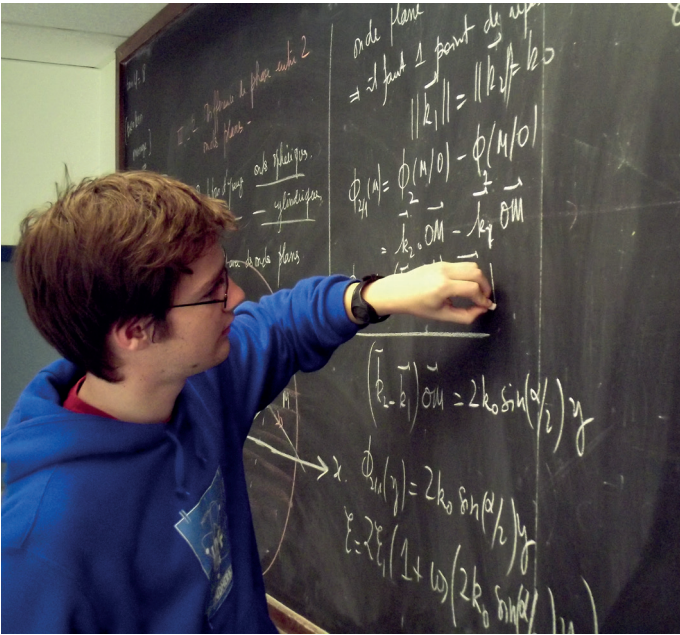
Au lycée Faidherbe toutes les filières sont représentées. L'admission en 2<sup>ème</sup> année est automatique sauf problème de comportement. Les filières MP, PC, PSI et MPI préparent aux concours les plus divers de plus de 200 écoles.

Les classes étoilées imposent un rythme plus rapide et une acquisition par des voies plus théoriques et directes ; elles affichent ouvertement une ambition récurrente pour les concours de premier plan : ENS, Polytechnique, Mines, Ponts, Centrale Supélec, ENSAE, ESPCI et Arts et Métiers.

Les classes MP et PC placent la grande majorité de leurs étudiants sur les écoles du Concours Commun INP et leurs meilleurs éléments sur celles des concours Mines-Ponts, Mines Télécom, et Centrale-Supélec.

Les étudiants passent les écrits des concours après 25 semaines de cours. Ils se concentrent ensuite sur les oraux avec leurs professeurs. La dynamique du groupe de classe, l'émulation saine et solidaire entre les étudiants et une ambiance studieuse permettent à chacun d'obtenir le meilleur pour lui-même. Le taux de réussite obtenue par les étudiants de ces filières est notoirement très élevé.

## LES CONCOURS ET LES RÉSULTATS



# 100%

DE RÉUSSITE

- Toutes les filières permettent d'intégrer les MÊMES écoles d'ingénieur.
- À la fin de la seconde année, les étudiants passent plusieurs concours d'entrée aux grandes écoles au travers de plusieurs banques d'épreuves.

### RÉSULTATS SUR LES 3 DERNIÈRES ANNÉES :



4 % intègrent X-ENS  
ESPCI



38 % intègrent Mines-Ponts  
Centrale  
(dont 8% écoles Top 3)



19 % intègrent Mines-Telecom



39 % intègrent CCINP

