

## COMMENT ÊTRE ADMIS(E) EN PRÉPA ?

Vous devez postuler via la procédure informatisée en ligne **ParcourSup**.

Hormis un grand intérêt pour les mathématiques et les sciences en général, voici vos atouts pour votre candidature :

- un niveau très satisfaisant dans les matières scientifiques sans négliger le français et les langues vivantes,
  - un goût de l'effort et des études, la volonté de fournir dans la durée un travail important et régulier,
  - avoir suivi les spécialités suivantes en Première et Terminale :
    - pour MPSI > Mathématiques et Physique - Chimie ou Sciences de l'ingénieur,
    - pour PCSI > Mathématiques et Physique - Chimie ou Sciences de l'ingénieur,
    - pour MP2I > Mathématiques et Physique - Chimie ou Numérique et Sciences informatiques (NSI),
  - avoir pris l'option Mathématiques expertes.
- Toutes les candidatures à profil scientifique sont étudiées.



## VOUS HÉSITEZ AVEC UNE « PRÉPA INTÉGRÉE » EN ÉCOLE D'INGÉNIEUR ?

Voici les atouts majeurs de nos classes préparatoires par rapport à la « prépa intégrée »...

### ◆ Avec nous, vous prenez le temps de mûrir votre projet

Le premier avantage des deux années de CPGE, c'est de vous donner le temps d'affiner votre orientation au lieu d'avoir à choisir prématurément une école d'ingénieur dès la Terminale, sans avoir cerné précisément vos aptitudes et vos envies.

### ◆ Vous aurez plus de choix

À l'issue des concours, au bout des deux années de prépa, vous aurez généralement le choix entre plusieurs écoles proposant des spécialisations très variées. Vous pourrez vous réorienter éventuellement vers une école à prépa intégrée.

### ◆ Vos acquis seront pris en compte

Même si vous vous réorientez avant la fin de la CPGE, les unités de comptes ECTS (*European Credit Transfert System*) accordées sur décision du conseil de classe vous permettront d'avoir rentabilisé vos efforts en prépa et de poursuivre vos études en Université avec une base validée.

### ◆ Vous vous créez votre réseau professionnel

...avec vos camarades de classe qui iront dans d'autres écoles d'ingénieur.

### ◆ Votre C.V. sera plus valorisé

La capacité de travail et les méthodes acquises en CPGE sortent du lot et sont très appréciées des recruteurs qui connaissent bien les qualités des étudiant(e)s passé(e)s par une CPGE.



### ◆ D'autres questions ?

D'autres réponses vous attendent ici :



À très bientôt

<http://lgcorneille-lyc.spip.ac-rouen.fr>

Lycée Pierre Corneille  
4 rue de Maulévrier  
76000 Rouen  
02 35 07 88 00  
[ce.0760090k@ac-normandie.fr](mailto:ce.0760090k@ac-normandie.fr)



## CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES

### MPSI

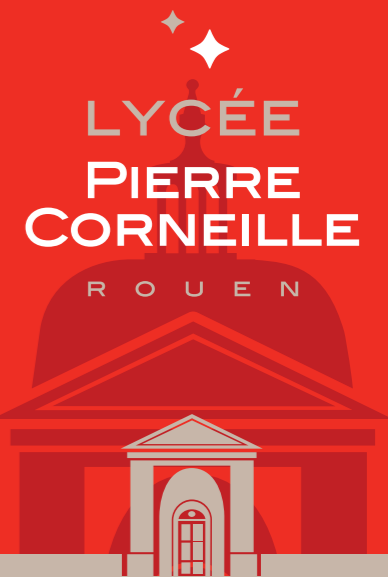
Maths,  
Physique,  
Sciences  
de l'ingénieur

### MP2I

Maths,  
Physique,  
Ingénierie et  
informatique

### PCSI

Physique,  
Chimie,  
Sciences  
de l'ingénieur



Un vrai suivi personnalisé pour partager votre ambition

Depuis des décennies, le lycée Pierre Corneille de Rouen a su valoriser la vocation scientifique de nombreux étudiants. Avec ambition, car chaque année, des étudiants intègrent les écoles d'ingénieurs les plus prestigieuses, et avec autant d'exigence que de bienveillance. Vous avez entendu dire que Thomas Pesquet a été de ceux-là ? C'est vrai. Il a suivi la classe préparatoire MPSI puis PSI\* dans notre lycée, avant d'intégrer Supaéro. Et si vous aussi, vous tentiez l'aventure ?

# CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES

**Durée**  
2 ans

**Formation gratuite**  
(hors frais universitaires)

**Accès à plus de 150 écoles d'ingénieur, dont 70 % publiques**

- généralistes (École Polytechnique, Écoles des Mines, Écoles Centrales...)
- spécialisées (Supaéro, ENAC, Chimie Paris, TPE, Arts et Métiers, ENSIMAG...)
- Écoles Normales Supérieures,
- écoles militaires (Saint-Cyr, École Navale...)

**Métiers**

Ingénieur, chercheur, enseignant, officier militaire, pilote d'avion, etc.

**Secteurs d'activité**

Informatique, aéronautique, électronique, mécanique, industries chimiques et pharmaceutiques, management, finance, environnement, informatique, génie civil, transports, secteur des papiers, robotique, bois et textiles, cosmétiques, énergies, plasturgie, télécommunications, travaux publics, etc.



## EN QUOI CONSISTE LA FORMATION ?

En vue de vos études d'ingénieur, ces Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE) vous permettent d'acquérir :

- **des bases solides** en mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur (SI) et informatique,
- **des méthodes de travail**, des qualités d'argumentation, d'analyse et de synthèse, tout en développant la créativité et une culture scientifique, le sens du concret et des modélisations.

## COMMENT SE PASSENT LES COURS ?

L'enseignement se fait sous différentes formes complémentaires :

- **cours généraux** pour les bases théoriques,
- **travaux dirigés** pour mettre en application,
- **travaux pratiques** dans des laboratoires bien équipés, pour développer vos connaissances expérimentales,
- **TIPE** (Travaux d'initiative personnelle encadrés) : projet de groupe avec observations, expérimentations, recherches bibliographiques, visite en entreprise ou en laboratoire (évalué aux oraux des concours à l'issue de la 2<sup>e</sup> année).

## ET EN DEHORS DES MATIÈRES SCIENTIFIQUES ?

Votre emploi du temps comprend aussi un enseignement en **français/philosophie** et en **langues vivantes**.

Et pour soigner votre forme physique, très précieuse pour le mental, vous pouvez participer librement à des séances d'EPS en fin de journée.

*Vous pouvez consulter le détail des horaires hebdomadaires en annexe.*

## QUELLE EST LA VALEUR AJOUTÉE DU LYCÉE CORNEILLE POUR RÉUSSIR ?

- Des classes dont l'effectif permet un travail de proximité et un dialogue constant : la majorité des enseignants n'ont qu'une classe. Cela leur permet un suivi individualisé et un encadrement efficace.
- **Un suivi régulier** des progrès et des difficultés pour accompagner l'effort de travail : devoirs et contrôles écrits en temps libre ou en temps limité.
- **Des interrogations orales (« khôlles ») 2 fois par semaine** dans toutes les matières pour soutenir l'apprentissage régulier du cours et s'entraîner aux oraux des concours.
- **Une gestion raisonnable de la pression**, avec une solidarité entretenue entre les étudiants et une veille attentive des enseignants.
- **Des rencontres avec les anciens étudiants** de CPGE Corneille ayant intégré ces écoles (ex. : notre Forum des Écoles d'ingénieurs). Idéal pour partager leur expérience, leur vécu, mieux se projeter et mieux cerner le profil des écoles.
- Un lieu au cœur de Rouen et **facile d'accès (environ 10 min à pied de la gare)**.
- **Un internat à 500 m à peine du lycée, à tarif modéré** et exclusivement destiné aux étudiants de CPGE (150 places - tarif annuel d'environ 1500 € - fermé le week-end). C'est la formule idéale pour se concentrer sur ses études, mais le quartier dispose également d'une **offre de logements conséquente (classiques ou en résidences étudiantes)**. Pour ces étudiant(e)s externes, nous proposons aussi différentes formules de restauration à la cantine du lycée.

## COMMENT SE DÉROULE LE CURSUS ?

La plupart des grandes écoles recrutent sur toutes les filières (MP, MPI, PC ou PSI), le choix de la voie MP/PSI, MP2I ou PCSI doit donc avant tout être guidé par vos goûts.

Au fil de la formation, vous aurez des orientations à choisir. Voici comment :

◆ **En 1<sup>re</sup> année, 3 filières** sont proposées :

- 2 classes de MP/PSI • 1 classe de MP2I • 2 classes de PCSI

◆ **Pour votre 2<sup>e</sup> semestre**, vous devrez faire un nouveau choix :

Si vous êtes en MP/PSI : Informatique OU Sciences de l'ingénieur

Si vous êtes en MP2I : Informatique uniquement

Si vous êtes en PCSI : Chimie OU Sciences de l'ingénieur

◆ **À l'issue de la 1<sup>re</sup> année** (qui ne peut être redoublée), et sur décision du conseil de classe, vous accéderez en 2<sup>e</sup> année. La filière sélectionnée parmi les 4 est en lien avec votre choix précédent :

- MP/MP\* : Mathématiques - Physique (2 classes)
- MPI/MPI\* : Mathématiques - Physique - Informatique (1 classe)
- PSI\* : Physique - Sciences de l'Ingénieur (1 classe)
- PC/PC\* : Physique - Chimie (2 classes)

\* **Les classes étoilées** préparent aux concours les plus difficiles. Le rythme et l'approfondissement sont plus importants.

