

CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

MP2I/MPSI/PCSI POUR LES ÉCOLES D'INGÉNIEUR ET ENS



QUE M'APPORTE UNE SCOLARITÉ EN CPGE ?

Grâce à un environnement adapté, nos classes préparatoires permettent d'acquérir de nombreuses compétences et capacités :





Formation pluridisciplinaire permettant d'acquérir une large adaptabilité



Des études de **haut niveau, sélectives**, mais **à coût faible** pour les familles



Rythme de travail élevé ponctué d'évaluations régulières, écrites et orales



Une vision continue de son évolution personnelle : des entraînements (évaluations, devoirs surveillés) réguliers à l'oral (colles) et à l'écrit



Acquisition d'une **méthode** de travail efficace, d'une bonne gestion du stress et d'une grande **réactivité**



Une **connaissance individuelle** des élèves par les professeurs, propice à un suivi personnalisé



Des classes à **effectifs réduits** avec une forte cohésion



Un lieu d'excellence républicaine ouvert à tous, permettant la réussite de chacun



Un contexte **révélateur de potentialités**, parfois méconnues



La garantie d'études réussies aux **débouchés vastes**, en grandes écoles ou à l'université

Venir travailler à Fermat, c'est venir pour être aidé à passer les concours, aussi bien par les profs que par les camarades de classes. Il y a très peu de compétition entre les élèves.

Mon passage en CPGE à Fermat m'a appris qu'il faut savoir compter sur les autres, le travail de groupe. On reçoit toujours de l'aide si on la demande.

Mon meilleur souvenir de Fermat est la très bonne ambiance au sein des classes par lesquelles je suis passée... et même entre les différentes classes de toutes les voies!

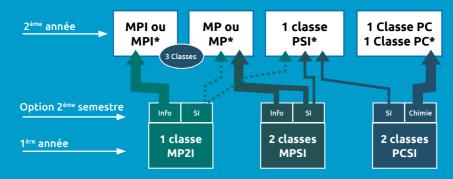
Valetina T. / PCSI en 2018-2019 / PC en 2019-2020 et en 2020-2021 / École de la météo de Toulouse en 2021-2022



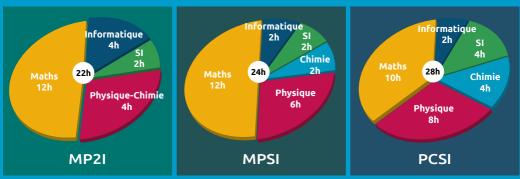
COMMENT CHOISIR SA VOIE DE FORMATION ?

Les cursus de formation

La diversité des filières permet à chacun de s'épanouir pour le mieux. Les propositions variées de mix disciplinaires permettent à chacun d'aboutir à des débouchés équivalents.



Les profils de formation



Enseignements communs:

Lettres-philosophie / 2h ; LV1 / 2h ; LV2 (facultatif)/ 2h ; EPS (libre choix d'activités) / 2h

Des interrogations orales et des devoirs surveillés hebdomadaires

Typologie des voies : une culture commune exempte de hiérarchie

- MPSI: ancrage scientifique qui majore l'abstraction dans les champs mathématiques
- PCSI: équilibre scientifique davantage basé sur l'articulation entre les fondements théoriques et l'expérimentation
- MP2I: abstraction dans les champs mathématiques et d'un vaste champ des domaines de l'informatique





POUR MOI?

Je retrouve au moins un des mes intérêts de cette liste :

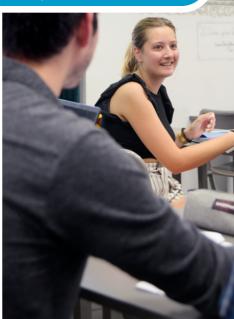
- les mathématiques et les sciences
- le développement robotique
- agir sur le réchauffement climatique
- encadrer des équipes
- le développement de solutions techniques
- une carrière dans l'industrie ou dans l'enseignement et de la recherche

ET

- J'ai des habitudes de travail
- Je suis persévérant
- Je cherche à approfondir mes connaissances
- J'ai un niveau élevé en maths/sciences et souhaite travailler dans les domaines scientifiques
- Je cherche une formation généraliste
- Je souhaite être suivi et encadré
- J'apprécie le cadre structuré d'un lycée
- J'ai du goût pour le travail en groupe

Le lycée Fermat, c'est tout d'abord l'excellence académique ; le lycée ne fait peut-être pas tout, mais il est indéniable que les professeurs y sont tous très bons et que toutes les clefs nous sont données. Il n'y a aucun problème de matériel, d'encadrement, d'accompagnement, de pédagogie, etc. : Cela met directement les élèves dans de très bonnes conditions. Il y a également le cadre du lycée Fermat qui est unique dans la région de Toulouse : en centre-ville, des places en internat ou à Larrey et la cantine 2 ou 3 fois par jour. Tous les lycées de ne disposent pas d'un si bon cadre. Le lycée Fermat c'est aussi de la bonne ambiance, des traditions, de la diversité des filières proposées et une attention particulière à l'aspect humain! L'ambiance entre les classes m'a marqué : il y avait vraiment un sentiment d'appartenance (mais pas d'exclusion mutuelle entre classes) qui facilitait l'intégration et l'entraide.

Thomas E. MPSI en 2018-2019 puis PSI* en 2019-2020 ISAE-SupAéro



Étudiante de France*

POURQUOI CHOISIR FERMAT?

Un cadre de vie d'exception : localisation, patrimoine et richesse des ressources culturelles.

CHIFFRES RECENSÉS SUR LES 3 DERNIÈRES ANNÉES

Les 3 classes étoiles : intégrations Polytechnique, 4 ENS et ESPCI (PC*)

MP* 28% | PC* 15% | PSI* 26%

L'ensemble des 6 classes : intégrations dans les Écoles de premiers rangs (banques d'épreuves : Polytechnique/ENS, Centrales-Supélec et Mines-Ponts)

MP1/MP2/MP* 57% | PC/PC* 46% | PSI* 94%

Une culture et une histoire riches

- Une longue histoire d'excellence
- Une ambiance à la fois studieuse et chaleureuse, portée par des traditions saines et un grand esprit collectif.
- Un lycée bénéficiant de la dynamique de la ville étudiante la plus attractive de France*

Des conditions de vie et de travail exceptionnelles

- Un lycée <u>ouvert tous les jours de 7h à 23h</u> <u>pour tous les élèves</u>, avec la possibilité de travailler collectivement dans des salles de base et de prendre tous leurs repas au lycée
- Un lycée doté d'un CDI au fonds documentaire riche et d'un internat <u>ouvert</u> <u>le week-end</u>, au cœur de la ville
- Un univers intellectuellement bouillonnant: 1000 préparationnaires aux profils très variés, 7 voies représentées

Un accompagnement exigeant et bienveillant

- Un accompagnement individuel de l'équipe pédagogique et éducative, au bénéfice du potentiel de chacune et chacun
- Des résultats liés à la qualité des relations entre les élèves de toutes filières et avec l'équipe pédagogique. Au pays du rugby, on joue collectif!



Le lycée Fermat, c'est avant tout l'accès à l'excellence, tout en restant dans le sud-ouest de la France. En effet, l'établissement permet de développer au maximum les capacités des étudiants, notamment au travers des nombreuses sections qui sont disponibles. Une fois que vous avez intégré le lycée, les professeurs font tout pour vous aider à progresser et réussir : ces derniers sont très attentifs aux étudiants et sont très accessibles si vous avez besoin de parler. Il faut cependant noter que si vous choisissez une filière sélective. un certain niveau peut être attendu de vous. De plus, les classes du lycée sont soudées et forment une véritable entité, dans laquelle l'entraide est centrale.

Le lycée propose aussi un système de salle dédiée à chaque classe, dans lesquelles vous vous sentirez toujours à votre place.

Maxime V. PCSI en 2018-2019 PSI* en 2019-2020 / ENSAM en 2020-2021





PLUS D'INFORMATIONS HTTPS://FERMAT.MON-ENT-OCCITANIE.FR/

Rubrique Classes Préparatoires aux Grandes Écoles > Filière scientifique