

Lycée
Toulouse
Fermat
EXIGENCE ET BIENVEILLANCE



CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

BCPST

BIOLOGIE, CHIMIE, PHYSIQUE, SCIENCES DE LA TERRE



EXIGENCE ET BIENVEILLANCE

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

Je travaille dans une petite agence de conseil en nutrition santé. Mes missions principales : veiller les tendances food, innover pour conseiller entreprises et start-up dans la création de nouveaux produits et communiquer avec les professionnels mais aussi le grand public. Passionnant !

Ce que m'a apporté la prépa pour en arriver là ?

Avant tout, des méthodes de travail, des bases très solides scientifiquement mais aussi des capacités de synthèse et d'adaptabilité permettant une polyvalence avantageuse dans la vie active.

Camille / Promo 2016

POURQUOI UNE BCPST ?

- Développer une formation scientifique généraliste de très haut niveau
- Approfondir les contenus en Sciences de la Vie et en Géosciences abordés au lycée
- Acquérir le 1er niveau d'un cursus permettant l'accès à des grandes écoles aux débouchés très variés.

EST-CE POUR MOI ?

- J'ai un bon niveau et des résultats équilibrés
- J'ai une bonne maîtrise de la langue française
- J'ai du goût pour les sciences
- J'ai de la curiosité intellectuelle
- J'ai de bonnes capacités de travail
- Je suis tenace et autonome
- J'ai envie de réussir

La prépa BCPST a été pour moi une formation exigeante mais surtout très enrichissante. Pendant deux ans, j'ai beaucoup travaillé, j'ai rencontré des professeurs passionnés, bienveillants et impliqués. J'ai vécu parfois des moments difficiles, souvent heureux et gratifiants aux côtés d'autres étudiants devenus des amis proches. Aujourd'hui, mon métier d'ingénieure en aéronautique utilise toutes les compétences acquises pendant les années en prépa : la rigueur, l'esprit critique, la capacité d'adaptation, de compréhension rapide et d'apprentissage sur des domaines très variés et le travail en groupe.

M / Promo 2014



UNE BCPST, POUR FAIRE QUOI ?

Agronomie et agroalimentaire

Large compétence des ingénieurs du vivant pour occuper des secteurs très variés dans l'industrie, les collectivités locales et les services. Des domaines allant de l'informatique aux biotechnologies

Environnement, eau et forêt

Des formations au cœur des préoccupations liées à l'environnement et l'aménagement du territoire : gestion et protection des eaux, traitement et stockage des déchets, prise en compte de la biodiversité et des grands cycles bio-géochimiques

Sciences de la Terre

L'exploration, l'exploitation, la valorisation et l'aménagement des ressources de la planète, la prise en compte des risques, la gestion du sol et du sous-sol

Chimie

Des carrières ouvertes dans différents domaines (cosmétique, industrie pharmaceutique..) grâce à la polyvalence de la formation



J'ai passé deux belles années à Fermat en BCPST : des amitiés durables, une stimulation intellectuelle comme je n'en avais jamais connu, un dépassement de soi... Aujourd'hui, consultante viticole auprès de Domaines en Provence, j'utilise au quotidien les notions scientifiques acquises à Fermat.
Marjolaine / Promo 2015

Sciences Vétérinaires

Quatre écoles nationales vétérinaires pour la médecine vétérinaire mais aussi pour la qualité et la sécurité alimentaire, l'industrie du médicament, la nutrition animale et le conseil en élevage

Recherche et enseignement

Vers les voies les plus actuelles de la recherche dans les grands organismes publics (CNRS, INRAE, Universités...) ou en entreprise. Un domaine aux besoins importants et appelé à un profond renouvellement

UNE BCPST, POUR QUELS CONCOURS ?

BCPST : Trois concours permettant l'accès à plus de 70 écoles

Le concours AGRO-VETO

- 14 Écoles d'agronomie et d'agroalimentaire
- 27 Écoles du réseau Polytech
- 8 Écoles de Chimie
- 4 ENV : Écoles Nationales Vétérinaires
- École Polytechnique (X)
- École Centrale Supélec

Le concours G2E (Géologie, Eau et Environnement)

- 15 Écoles de géosciences

Le concours ENS (Écoles Normales Supérieures)

- 3 ENS (Paris Ulm, Paris Saclay, Lyon) et Pont ParisTech

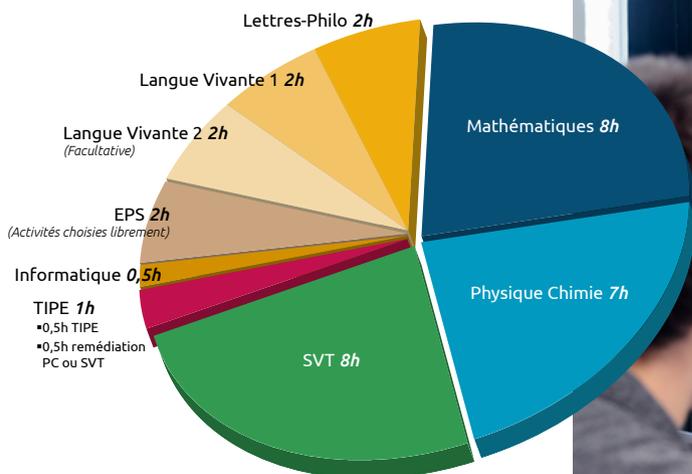




UNE BCPST, ON Y FAIT QUOI ?

32h par semaine environ

Cours : 18,5h (+2h si LV2) / TD : 5h / TP : 5h



En 2ème année :

1,5h de géographie en plus et 2h de TIPE

Des interrogations orales et des devoirs surveillés hebdomadaires



Futur ingénieur-géologue, les compétences acquises en BCPST jouent un rôle considérable dans ma formation actuelle.

Durant mes années à FERMAT, j'ai appris à gérer mon temps de travail, à faire le lien entre les différentes matières enseignées et à avoir une vision d'ensemble. Par exemple, dans le cadre de mon stage en Ukraine, je dois gérer plusieurs missions allant d'une prospection géophysique pour des archéologues à l'exploitation de gaz pour une société privée ukrainienne.

Germain / Promo 2019

POURQUOI CHOISIR FERMAT ?

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

Les 2 classes de Fermat vis-à-vis des 55 prépas BCPST sur les 5 dernières années

94%

Admission toutes écoles confondues

2^{ème}/55

Intégration en Écoles vétérinaires

4^{ème}/55

Intégration toutes écoles confondues

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 ouvert tous les jours de 7h à 23h pour tous les élèves, 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 ouvert le week-end, au cœur de la ville
- Un univers intellectuellement bouillonnant : 1000 préparatoires aux profils très variés, 7 voies représentées

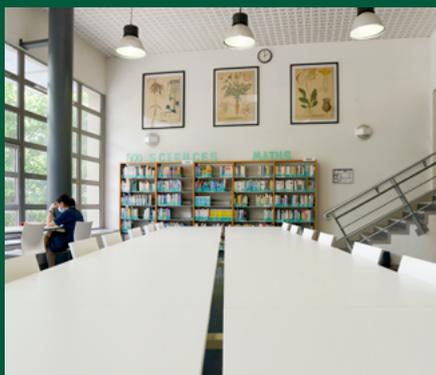
Un accompagnement exigeant et bienveillant

- 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 !



“ Mon passage à Fermat m'a apporté des amitiés fortes et irremplaçables, qui m'ont beaucoup aidée pendant mes études et encore aujourd'hui. J'ai trouvé un esprit d'équipe, le sentiment d'appartenance à un groupe qui m'ont laissé de très bons souvenirs de mes années là-bas, qui surpassent de loin ceux des moments plus difficiles. ”

**Ciska – Promo 2017
Vétérinaire Urgentiste**



PLUS D'INFORMATIONS

[HTTPS://FERMAT.MON-ENT-OCCITANIE.FR/](https://fermat.mon-ent-occitanie.fr/)

Rubrique Classes Préparatoires aux Grandes Écoles > Filière scientifique