

La prépa BCPST

Biologie Chimie Physique Sciences de la Terre

du lycée Henri Poincaré Nancy



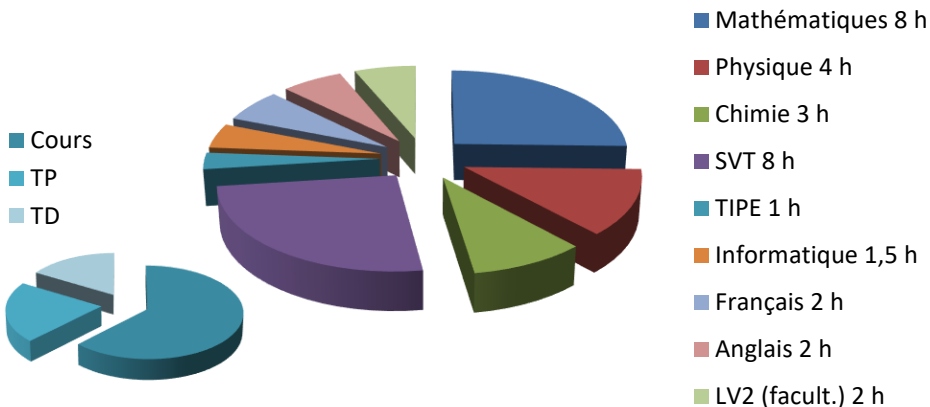
Deux années pour préparer les concours d'entrée aux grandes écoles.

Une formation scientifique complète

La BCPST est la seule filière qui assure une solide formation en biologie et géologie, mathématiques et informatique, physique et chimie.

Un bon niveau scientifique est nécessaire à la fois en SVT, en math et en PC pour réussir en BCPST ; **choix obligatoire M+PC+SVT en première**, notamment.

La prépa permet d'acquérir des méthodes de travail ; elle développe la capacité de travailler en équipe, l'efficacité, l'autonomie, la créativité, l'expression écrite et orale.



Au plus près des étudiants

Un suivi personnalisé dans une structure à taille humaine (45 étudiants par classe). Des cours, mais aussi des TP et des TD en groupes (environ une vingtaine d'étudiants). Des devoirs écrits hebdomadaires. Des interrogations orales ou « colles » régulières dans les différentes matières, pour se préparer aux oraux du concours.

Sans oublier les stages de terrain, très appréciés (géologie et botanique, dans les Vosges et en Auvergne).

Dans un lycée plein d'atouts

Un établissement accueillant près d'un millier d'étudiants de CPGE, dans une ville étudiante agréable. Proximité de la gare SNCF et des commerces. Des interactions riches au sein des classes ; un internat ouvert le week-end. Des labos bien équipés, des contacts réguliers avec les écoles d'ingénieurs.

Des enseignants disponibles et à l'écoute des étudiants. De bons résultats, y compris dans les écoles les plus sélectives (une vingtaine d'admis en véto ou à l'ENS en 2019). Des passerelles vers l'Université ; un panel très large d'intégration en écoles (agro, véto, géologie, eau, environnement, biomédical, chimie, bois ...).

“
Le travail ne manque pas,
mais c'est une aventure
passionnante !
Justine

Je vais étudier les
tremblements de terre.
Antoine

J'ai le sentiment d'être
suivie tout en étant plus
autonome qu'au lycée.
Alice

Véto, c'est quand même
des études difficiles.
La prépa permet de nous
y préparer, et pas
seulement d'y entrer.
Eléonore.

On peut être très moyen
en prépa et accéder à une
bonne situation après.
Bertrand

Il faut préciser que le mot
d'ordre est l'entraide !
Mélanie

Même si on n'obtient pas
l'école souhaitée,
les écoles proposées
permettent vraiment
de nombreux choix de
carrière.
Tiphaine

Les coups de mou sont
vite oubliés grâce à la
bonne humeur des profs
et à l'ambiance de classe.
Yvan

Les profs prennent le
temps de discuter en fin
de cours, pendant, etc...
On peut poser toutes les
questions que l'on veut.
Maud

La prépa BCPST

Biologie Chimie Physique Sciences de la Terre

du lycée Henri Poincaré Nancy



Les concours : trois séries d'épreuves écrites donnant accès à 70 écoles

1. Le concours Agro-Véto – PC Bio – Polytech – ENSTIB – École Polytechnique – Centrale-Supélec ;
2. Le concours ENS – Ponts (Ulm, Paris-Saclay, Lyon, Ponts et Chaussées) ;
3. Le concours G2E (géologie, environnement, eau, Écoles des Mines...).

Pour devenir...

Vétérinaire

Quatre écoles vétérinaires pour la médecine vétérinaire mais aussi pour la qualité et la sécurité alimentaires, la nutrition animale et l'élevage.

Ingénieur en agronomie et agroalimentaire

Plus d'une vingtaine d'écoles pour l'amélioration des plantes, l'agriculture, la viticulture, la production animale, l'aquaculture, l'agroalimentaire, les biotechnologies, l'horticulture, le secteur biomédical...

Ingénieur en sciences de la Terre

Plus d'une dizaine d'écoles pour l'exploration et l'exploitation des ressources de la planète, la gestion des risques naturels, l'étude des sols et du sous-sol, la modélisation numérique, les travaux publics...

Ingénieur dans l'environnement, l'eau et la forêt

De nombreuses écoles d'ingénieurs pour la gestion des espaces ruraux et des forêts, la protection des végétaux et des ressources en eau, le matériau bois et la construction.

Ingénieur en chimie

Plusieurs grandes écoles prestigieuses de chimie réservent des places aux étudiants de BCPST, ce qui montre la polyvalence de cette filière.

Enseignant, chercheur

Trois Écoles Normales Supérieures (notamment) conduisent à l'enseignement ou à la recherche dans les grands organismes publics (INRA, CNRS, Universités...) ou en entreprise.

De nombreuses écoles d'ingénieur permettent de préparer un double diplôme (ingénieur et master) et de poursuivre son cursus par un doctorat.

“
Je suis maintenant spécialiste en transports et mobilité urbaine des personnes. Comme quoi, en venant de BCPST, on peut tout faire !
J'ai tout de même gardé ma flore et ma trousse de dissection. Nostalgie de tous les bons moments que j'ai passés en prépa.
Aurélie

Suite au concours G2E, j'ai intégré une école du réseau Polytech. Après un stage de fin d'étude mêlant archéologie, géologie et gemmologie et un premier emploi en bureau d'étude en environnement, toutes les portes restent ouvertes.
Camille

Je me plais énormément à Maisons-Alfort ! (note : une école vétérinaire)
Tout : les cours, les activités, mais surtout les autres étudiants.
Il y a une ouverture d'esprit ici qui m'impressionne. (...)
J'ai déjà trouvé un stage en zoo cet été.
Fanny

J'ai intégré en septembre l'ENSG Nancy qui était mon premier vœu. (...)
Toutes les personnes qui aiment la géologie devraient y aller !
Laura

J'ai été reçu à l'agrégation de SVT. Pas de doute, la prépa BCPST m'a beaucoup appris, sur le plan des connaissances comme sur la méthodologie et l'organisation.
Maxime

