

La BCPST au lycée Châtelet



Qu'est-ce que la « prépa BCPST » du lycée Châtelet ?

B C P S T comme **Biologie-Chimie-Physique-Sciences de la Terre**

C'est une formation en deux ans qui a pour but de permettre d'intégrer de nombreuses écoles d'ingénieurs, les quatre écoles vétérinaires, les ENS..... Pour ce faire, l'étudiant passe des concours :

- Des épreuves écrites nationales en Avril de la seconde année.
- Des épreuves orales en Juin-Juillet de cette même année.

Le recrutement

- Cette filière est ouverte aux élèves titulaires d'un bac général.
- En classe de 1^{ère}, les élèves doivent avoir choisi les trois spécialités Mathématiques, Physique et SVT (ou EAT)
- En classe de terminale, les trois doublettes sont possibles (SVT/math, physique/math ou SVT/physique + maths complémentaires)
- Cette filière est destinée aux élèves qui manifestent un goût pour les toutes les disciplines scientifiques et particulièrement pour la SVT. En effet, c'est la seule filière CPGE où sont présentes la biologie et la géologie. Une bonne maîtrise de la langue française et un bon niveau en anglais sont également indispensables. Les qualités requises sont celles que l'on exige des étudiants dans tout l'enseignement supérieur : capacité de travail, esprit d'initiative, sens critique...

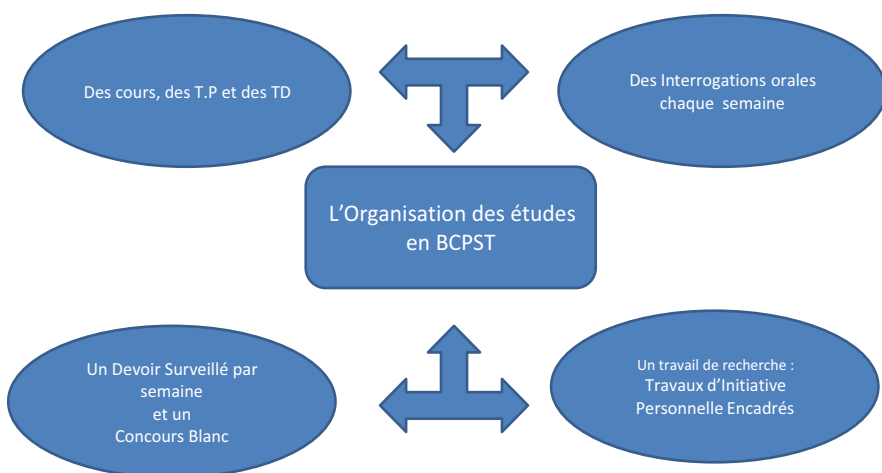
Un parcours sécurisé

- Cette formation est dispensée sur deux ans avec une troisième année possible «cube» pour les étudiants n'ayant pas obtenu le concours souhaité. Les élèves sont suivis et encadrés. Le mode de fonctionnement s'inspire de celui du lycée.

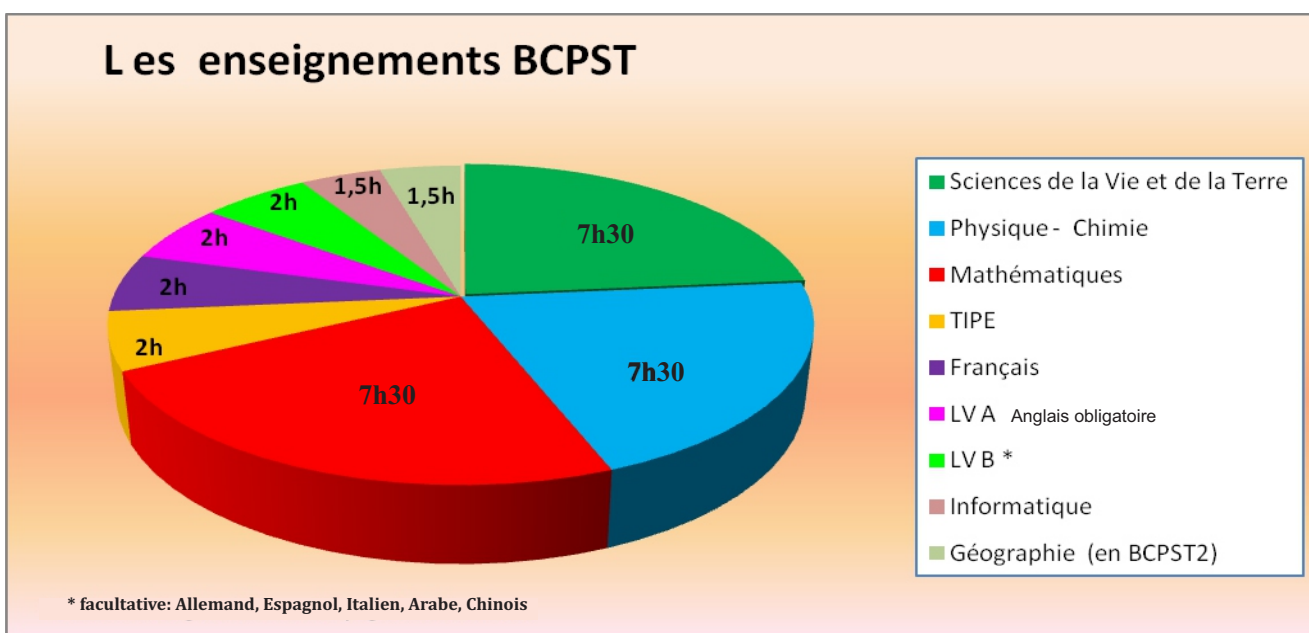
- Les étudiants en classe préparatoire s'inscrivent **obligatoirement** en parallèle dans l'université de leur choix et, dès la fin de la **1^{ère} année, ils obtiennent les 60 crédits d'enseignement (ECTS) qui correspondent à une année universitaire (L1).**

Au terme de leur 2^{ème} année, ils obtiennent 60 ECTS supplémentaires soit 120 ECTS (L2) qui leur permettent d'intégrer la 3^{ème} année de licence de leur choix.

Le lycée Châtelet propose, en conformité avec la loi sur l'enseignement supérieur et la recherche, un certain nombre de conventions avec les universités des Hauts-de-France



Un tiers de l'emploi du temps est consacré aux travaux pratiques Des laboratoires réservés aux étudiants de Prépas BCPST pour les TP de biologie et les TIPE.





Tous les ans les étudiants de première année partent en stage sur le terrain pour des activités géologiques et botaniques.
(un stage en 1ère année et un stage en 2ème année).



Les débouchés

Les concours sont présentés en fin de 2^{ème} année. Les épreuves portent sur l'ensemble de la formation reçue lors de ces 2 ans.

Les élèves des classes préparatoires BCPST s'ouvrent un champ de possibilités très diversifié : ils peuvent avoir accès à tous les métiers d'ingénieur liés aux domaines touchant aux sciences du vivant ou aux sciences de la Terre : agronomie, agro-alimentaire, eau, environnement, forêt, aménagement des ressources de la planète, recherche, enseignement, médecine vétérinaire, qualité et sécurité alimentaire, ressources géologiques, la chimie ...

Les concours sont regroupés en 3 banques : la banque d'épreuves « Agro-Véto », la banque d'épreuves « G2E » (Géologie, Eau et Environnement) et la banque d'épreuves « ENS ».

