



La SPE-CADUCEE filière BCPST

Objectifs de la SPE-CADUCEE



Rentrée 2018

L'ENSEIGNEMENT

-**Préparation** aux différents domaines d'enseignement proposés durant la première année de BCPST

-L'objectif est de donner les **bases** utiles à une bonne compréhension de ce programme.

-L'accent est également mis sur le mode d'enseignement visant à **préparer** les élèves aux études supérieures.

TARIFICATION

Le coût de cet enseignement est de **120 euros** par élève et par an.

INSCRIPTION

Les élèves qui désirent s'inscrire doivent retourner le coupon réponse joint **avant le 21 septembre 2018**.

POURQUOI ?

- Stimuler les apprentissages scientifiques
- Répondre aux attentes intellectuelles des élèves, à leurs interrogations concernant l'année de BCPST
- Préparer les élèves à l'après-bac : prise de notes, travail autonome, gestion des révisions,

POUR QUI ?

- Les élèves motivés de terminale S
- Des élèves qui désirent faire des études en BCPST.

COMMENT ?

- 3 heures de cours théoriques tous les mercredis après-midi

OU ?

- Lycée Bossuet

LES PROFESSEURS :

- Une équipe pédagogique motivée regroupant une dizaine d'enseignants du lycée.
- Chaque professeur s'est spécialisé dans une partie du programme de BCPST.

L'ENSEIGNEMENT :

- Préparation aux différents domaines d'enseignement proposés en BCPST.
- L'objectif étant de donner les bases utiles à une bonne compréhension de ce programme.
- L'accent est également mis sur le mode d'enseignement visant à préparer les élèves aux études supérieures

LE REGLEMENT :

- Nous vous rappelons que le règlement intérieur du lycée s'applique pendant les conférences

Calendrier :

- 12/09: **Présentation** (1H) (R. Chazarenc)
- 26/09 : **L'atome** (3H) (N. Fournier)
- 03/10 : **La logique** (3H) (A.Douillard)
- 10/10 : **La cellule** (4H) (L. Jégu)

- 17/10 : **SEANCE DE CAOCHING** : Organiser son travail, apprendre ses cours, gérer les examens. (3H) (N. Fournier)
- 07/11 : Description des **fonctions chimiques simples** (3H) (R. Chazarenc)
- 14/11 : **Equilibres chimiques et notions d'optique** (3H) (R. Chazarenc)
- 21/11 : **Le génome humain** (3H)(K. Bartrölich)
- 28/11 : Structure, diversité et fonction des **biomolécules** (3H) (L. Jégu)
- 05 /12 : Les réactions entre **les fonctions chimiques** en Biologie (3H) (V. Damianich)
- 09/01 : **Les grands règnes** du monde vivant; Evolution et biodiversité (2H)(S.Durand)
- 16/01:**Thermodynamique**(3H)(J.M. Simmony)

Calendrier (suite) :

- 23/01 : **Bioénergétique** et vue d'ensemble du **métabolisme** (3H) (F.Chaput)
- 30/01:**Les méthodes d'étude des cellules** (1H) (F. Chaput)
30/01: **Communication intercellulaire** et vie cellulaire (2H) (F. Chaput)
- 06/02 : **Embryologie** des 4 premières semaines et contrôle du développement (3H) (K. Bartrölich)
- 13/02 : **Structure et dynamique** du globe terrestre- Les **géosciences** et l'Homme (3H) (K. Bartrölich)
- 20/02 : Le **magmatisme** et la **sédimentation** (3H) (K. Bartrölich)
- 13/03 : Biologie de la **reproduction** (3H) (L.Jégu)
- 03/04 : **PARTIELS (3H)**



12 rue de la Visitation – 77109 MEAUX CEDEX
☎ : 01.64.36.35.35 – Fax : 01.64.36.35.00
Mail : lycee.bossuet@ecm-meaux.fr