



La SPE-CADUCEE filière MPSI/PCSI

Objectifs de la SPE-CADUCEE



Rentrée 2018

L'ENSEIGNEMENT

Préparation aux différents domaines d'enseignement proposés durant la première année de MPSI et PCSI

-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 à la faculté : cours théoriques en amphi, partiels semestriels .

TARIFICATION

Le coût de cet enseignement est de **150 euros** par élève et par an.

INSCRIPTION

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

POURQUOI ?

- Stimuler les apprentissages scientifiques.
- Répondre aux attentes intellectuelles des élèves, à leurs interrogations concernant l'année de MPSI/PCSI.
- Préparer les élèves à l'après-bac : prise de notes, travail autonome, gestion des révisions, examens, préparation aux notions vues en MPSI et PCSI.

POUR QUI ?

- Les élèves motivés de terminale S
- Des élèves qui désirent faire des études liées à la santé.

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 MPSI/PCSI.

L'ENSEIGNEMENT :

- Préparation aux différents domaines d'enseignement proposés durant la première année de MPSI et PCSI.
- 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 à la faculté : cours théoriques en amphithéâtre, partiels semestriels.

LE REGLEMENT :

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

Calendrier :

- 12/09 : **Présentation** (1H) (R.Chazarenc)
- 26/09 : **L'atome** (3H) (N. Fournier)
- 03/10 : **La logique** ou les débuts de la démonstration (3H) (A. Douillard)
- 10/10 : **Primitives et équations différentielles #1** (3H) (A. Douillard)
- 17/10 : **Primitives et équations différentielles #2** (3H) (A. Douillard)
- 07/11 : **Description des fonctions chimiques simples** (3H) (R. Chazarenc)
- 14/11 : **Equilibres chimiques et notions d'optique** (3H) (R. Chazarenc)
- 21/11 : **Chimie organique** (3H) (K.Bouneb)
- 28/11 : **Cinétique chimique** (3H) (K. Bouneb)
- 05/12 : **Radioactivité** (3h) (A.Blondeau)
- 12/12 : **Utilisation de la logique** (3H) (A. Douillard)
- 09/01 : **Les dipôles électriques et régime d'oscillation** (3H) (R.Chazarenc)
- 16/01 : **Thermodynamique** (3H)(J.M.Simony)
- 23/01 : **Théorie des ensembles** (3H) (A. Douillard)

Calendrier (suite) :

- 30/01 : **Compléments sur les réels, suites et fonctions** (3H) (A. Douillard)
- 06/02 : **Cristallographie** (3H) (A. Blondeau)
- 13/02 : **Mécanique : système de coordonnées, lois de Newton** (3H) (J.M.Simony)
- 20/02 : **Les bases physiques et Les aspects fonctionnels des méthodes d'exploration** (3H) (J.M. Simony)
- 13/03 : **Dénombrements** (A.douillard)
- 20/03 : **Molécules, solvants et forces intermoléculaires** (3H) (V. Damianich)
- 27/03 : **Groupes, anneaux, corps** (3H) (A. Douillard)
- 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