



SPE CADUCEE

PARCOURS SANTE

Conditions d'accès

- Elèves de Terminale aux Spé scientifiques et ST2S
- Désirant faire des études médicales et paramédicales

Quand et où?

- 3 à 4h de cours sur plusieurs mercredis après-midi
- Au sein du lycée Bossuet (ce qui implique le respect du règlement intérieur)

Dans quel but?

- Approfondir les connaissances dans les matières scientifiques;
- Revoir les notions importantes du cycle terminale
- Découvrir des notions nouvelles pour introduire les connaissances du supérieur
- Découvrir l'éthique et l'histoire de la médecine
- Se préparer aux attendus du supérieur:
 - Prise de notes
 - Evaluation des apprentissages par des QCM
- Travail sur l'autonomie

Domaine d'étude

Médecine, Kinésithérapeute, Ostéologie, Infirmier, ...

PARCOURS BCPST

Conditions d'accès

- Elèves de Terminale aux Spé scientifiques et ST2S
- Désirant faire prépa BCPST ou concours Vétro Post-Bac

Quand et où?

- 3 à 4h de cours sur plusieurs mercredis après-midi
- Au sein du lycée Bossuet (*ce qui implique le respect du règlement intérieur*)

Dans quel but?

- Approfondir les connaissances dans les matières scientifiques;
- Revoir les notions importantes du cycle terminale;
- Découvrir des notions nouvelles pour introduire les connaissances du supérieur;
- Se préparer aux attendus du supérieur:
 - Prise de notes
 - Evaluation des apprentissages par des Restitutions Organisées de Connaissances (ROC)
 - Travaux type étude de documents
- Travail sur l'autonomie

Domaine d'étude

Géologie, Biologie, Vétérinaire, ...

PARCOURS MPSI/PCSI

Conditions d'accès

- Elèves de Terminale aux Spé scientifiques
- Désirant faire prépa MPSI/PCSI, autres CPGE

Quand et où?

- 3 à 4h de cours sur plusieurs mercredis après-midi
- Au sein du lycée Bossuet (*ce qui implique le respect du règlement intérieur*)

Dans quel but?

- Approfondir les connaissances dans les matières scientifiques
- Revoir les notions importantes de la spécialité
- Découvrir des notions nouvelles pour introduire les connaissances du supérieur
- Se préparer aux attendus du supérieur :
 - Prise de notes
 - Évaluation des apprentissages
 - Exercices type Prépa
- Travail sur l'autonomie

Domaine d'étude

CPGE, Ingénierie en Physique, Chimie, Mathématiques, ...

PROGRAMME

BIOLOGIE



- **Commun** (BCPST et **Médecine**)
 - **Biologie cellulaire**
 - **Biologie reproduction**
 - **Génomique**
 - **Système nerveux et endocrinien**
- **Médecine:**
 - **Ethique**
 - **Histologie (étude des tissus)**
 - **Initiation pharmacologie**
 - **Embryologie**
- **BCPST:**
 - **Grands règnes et leur évolution**
 - **Biologie végétale**

GÉOLOGIE (BCPST)



- **Les couches constitutives de la Terre**
- **Dynamisme des couches internes de la Terre**



PROGRAMME

PHYSIQUE / CHIMIE

- **Commun à tous les parcours**

- Chimie Organique
- Atomistique
- Thermochimie
- Thermodynamique

- **MPSI/PCSI**

- Optique
- Mécanique
- Électronique

- **MPSI/PCSI + BCPST**

- TP de Chimie Organique



MATHEMATIQUES

- **MPSI/PCSI:**

- Dénombrement
- Equations différentielles
- Primitives
- Les réels

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

- **Médecine et BCPST**
 - Biostatistiques

CONTACT

s.berthelotdurand@ecm-meaux.eu

CALENDRIER PREVISIONNEL

Date	MPSI/PCSI	Médecine	BCPST
24-sept.	Présentation (1h) S. Berthelot-Durand		
		Ethique (2H) S.Berthelot Durand	
1-oct.	Optique (3h) R.Chazarenc	Cellules (4 H) L. Jégu	
8-oct.	Atomistique (3h)		B.
15-oct.	Dierre Chimie Organique 1 (3h) R.Chazarenc		
	Chimie Organique 2 (3h) V.Damianich		
5-nov.	Chimie Organique 2 (3h) V.Damianich		
12-nov.	Primitives et équations différentielles #1 (2H) A. Douillard	Biologie de la reproduction (3h) (L.Jégu)	
19-nov.	Primitives et équations différentielles #2 (3H) A. Douillard	Embryologie (3h) S. Bethelot-Durand	
3-déc.		Biostatistiques (2 x 3h) (A.Douillard)	
10-déc.	Thermochimie (3h) V. Damianich		
7-janv.	Examen Premier semestre		
14-janv.		Structure et fonction des tissus (1H30) & Initiation à la connaissance du médicament (1H30)	Dynamique des couches terrestres (3H) F. Thouzé
21-janv.			
28-janv.	TP		TP
4-févr.	Thermodynamique (3 H) K.Bouneb	Histoire des sciences, de la santé et principales caractéristiques socio-démographiques de la population française (2H30) (Y. Berthaux)	Thermodynamique (3 H) K.Bouneb
	11-févr.		
18-févr.	Electronique et Electrocinétique (3h) K. Bouneb		Les grands règnes et leur évolution (2H) S. Berthelot Durand
11-mars			
18-mars			
25-mars			
1-avr.			
8-avr.	Compléments sur les réels, suites et fonctions (3H) A. Douillard	Introduction à l'anatomie générale et morphologique. (2H) S. Berthelot Durand	Biologie Végétale(3H) L. Jégu
15-avr.		Communication intercellulaire (3h) F.Thouzé	
6-mai	Mécanique (3h) B. Dierre	La génomique : Exemple du génome humain (2h30) F.Thouzé	
21-mai	Examen Second semestre		
04-juin	CEREMONIE DE CLOTURE		

Bulletin d'inscription

**Coupon d'inscription à retourner au Lycée
Bossuet à l'attention de
Mme BERTHELOT-DURAND**

**avant le
Lundi 15 *Septembre* 2025**

Avec un chèque de 240€ à l'ordre de l'OGEC

Mettez le tout dans une enveloppe nominative

***Glisser l'enveloppe dans la boîte, présente dans le bureau de
M. BROUSSOLLE***

Nom, prénom :

**Je m'engage à suivre le parcours sélectionné par la
suite et je m'engage à respecter la chartre de la Spé
Caducée**

Entourez le parcours sélectionné:

MPSI/PCSI

Santé

BCPST



Charte de la Spé Caducée

En m'inscrivant à la Spé Caducée :

- *J'ai conscience que les cours seront le mercredi après-midi à la suite des cours du matin ce qui signifie que mes activités extrascolaires (sport, musique, heure de conduite, ...) ne peuvent avoir lieu le mercredi après-midi*
- *Je m'engage à prévenir le professeur en charge du cours et à défaut le responsable de la spécialité de toute absence (RDV médicaux, rattrapage d'épreuve,...)*
- *Je m'engage à suivre le règlement intérieur durant les heures de cours*