

CONSEILS À L'USAGE DES FUTURS ÉTUDIANTS DE BCPST 1

Avant toute chose, il est important de prendre un long temps de repos pendant ces vacances et d'arriver motivé en septembre pour bien commencer l'année !

Voici nos recommandations pour préparer au mieux la rentrée :

1. Matières scientifiques : mathématiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la terre

Les **bases de première et terminale doivent être parfaitement maîtrisées** pour ces 3 matières (bases de 1^{ère} pour la spécialité abandonnée en T^{ale}). Le rythme imposé dès la rentrée ne permet pas de revoir le programme de lycée.

Prévoir une **blouse** dès la semaine de la rentrée, un **trieur**, des feuilles de classeur. En SVT, vous aurez également besoin de **feutres fins** de diverses couleurs (type Papermate ou Staedler ou Stabilo, etc.), d'un **roller de colle**. Une commande groupée de **trousses à dissection** sera organisée à la rentrée.

Il n'y a **aucune recommandation de calculatrice graphique** particulière. Il faut seulement savoir s'en servir avant la rentrée. Le meilleur conseil est donc de conserver la calculatrice utilisée au lycée.

Il n'y a **aucune recommandation d'achat de manuels de cours ou de recueils d'exercices**. Il est même plutôt déconseillé de se procurer un livre avant d'être suffisamment autonome. L'objectif en début d'année est d'acquérir un rythme de travail efficace à l'aide des documents (déjà suffisamment ambitieux) distribués par les enseignants. En cours d'année, des références bibliographiques seront conseillées pour ceux qui souhaitent diversifier leurs ressources.

Du matériel complémentaire pourra vous être recommandé à la rentrée par vos enseignants.

2. Langues vivantes

Le concours Agro-Véto (principal concours à l'issue des 2 années de classe préparatoire BCPST) impose des épreuves de langues vivantes en **anglais obligatoirement** (écrit et oral) et en une autre langue vivante facultativement à l'écrit (allemand, espagnol, italien, portugais, arabe, russe).

Par conséquent, **l'anglais sera la LV1 obligatoire**. Des cours de LV2 en allemand et espagnol seront proposés aux étudiants souhaitant continuer cet enseignement.

Pendant les vacances, il est important de maintenir (ou améliorer) votre niveau d'anglais écrit et oral : lecture d'articles de presse, visionnage de film en VO, etc.

3. Français-Philosophie

Le programme de français - philosophie en CPGE scientifiques est «Le travail».

Voici les œuvres et éditions au programme :

- Simone Weil, *La condition ouvrière*, GF Flammarion, prépas scientifiques, n°1645 ;
- Michel Vinaver, *Par-dessus bord* (version hyper-brève), Actes Sud, collection Babel ;
- Virgile, *Géorgiques*, traduction Maurice Rat, GF Flammarion, prépas scientifiques, n°1644.

Les **œuvres doivent être lues pendant les vacances**, ainsi que les préfaces et dossiers éventuels.

4. Informations générales

Les enseignants mettent régulièrement des informations pédagogiques sur des sites internet dédiés. Il est donc indispensable d'avoir un **accès internet facile**, au moins **le week-end**.

De même, une **adresse e-mail personnelle** est nécessaire (du type « prénom.nom@opérateur ») pour communiquer avec vos enseignants.

Si vous disposez d'un ordinateur portable, il vous sera utile, notamment pour les TP d'informatique et les TIPE (mais ce n'est pas indispensable d'en avoir un).

Les cours commenceront dès le jour de la rentrée.