

## 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 terminale doivent être parfaitement maîtrisées** pour ces 3 matières. Le rythme imposé dès la rentrée ne permet pas de revoir le programme de lycée. L'équipe enseignante a cependant parfaitement conscience que certains points ont été moins bien traités en raison du confinement.

Prévoir une **blouse** dès la semaine de la rentrée, un **trieur**, des feuilles de classeur. En SVT, une commande groupée de **trousses à dissection** sera organisée.

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.

Pour les SVT, l'achat d'une flore et d'un atlas est recommandé en cours d'année. Mais il faut attendre les exigences du service des concours pour les sessions suivantes au risque qu'un achat prématuré soit non autorisé pour les épreuves.

Le reste du matériel à acheter vous sera indiqué 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, ....

### 3. Français-Philosophie

Le programme de français - philosophie en CPGE scientifiques est «La force de vivre».

Voici les œuvres et éditions au programme :

- *La Supplication* (Svetlana Alexievitch), édition J'ai Lu,
- *Le Gai Savoir*, Avant-Propos et Livre 4 (Friedrich Nietzsche), collection GF Flammarion, traduction Patrick Wotling,
- *Les Contemplations*, Livres 4 et 5 (Victor Hugo), collection GF Flammarion.

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.

Bonnes vacances !

L'équipe pédagogique des classes de BCPST1