

# Liste de livres BCPST 2

**FRANÇAIS-PHILOSOPHIE : Thème 2025 : « Individu et Communauté »**

**Ces trois livres doivent être lus avant la rentrée dans les éditions indiquées :**

1. ESCHYLE, *Les suppliantes et Les sept contre Thèbes*, trad. de Paul Mazon, Folio Essais
2. SPINOZA, *Traité théologico-politique*, Préface et chapitres XVI à XX, trad. Charles Appuhn, GF
3. WHARTON, Edith, *Le Temps de l'innocence* (Edith WHARTON), trad. de Madeleine Taillandier, GF

## **Travail à réaliser IMPÉRATIVEMENT AVANT la rentrée**

**Dans la mesure où le concours arrive très vite, l'année est très courte** (environ 24 séances de 2h, 4 devoirs, le premier début octobre). Or le programme, organisé autour d'une notion et de quatre œuvres cette année, est chargé. En outre, pour travailler dans de bonnes conditions, il est nécessaire (même si cela n'est pas suffisant, cf. plus bas) d'avoir une très bonne connaissance des œuvres au programme (et c'est aussi un critère important d'évaluation des copies). Cela suppose, d'une part, de les **lire deux ou trois fois d'ici les épreuves écrites** et, d'autre part, de **prendre au fur et à mesure des notes** (de préférence sur un document électronique facilement révisable au fur et à mesure que votre connaissance des œuvres progresse), que vous pourrez relire peu avant les épreuves. En ce sens, **rien ne peut remplacer une bonne connaissance directe et personnelle des œuvres, acquise par votre propre travail.**

C'est pourquoi il faut acheter dès maintenant les œuvres au programme, **les lire intégralement pendant l'été et commencer à prendre des notes** à leur sujet (plan, idées essentielles, principaux personnages, scènes frappantes, problèmes abordés, arguments, citations importantes, etc.).

Il faut vous procurer **les éditions indiquées ci-dessous** (et pas d'autres), non seulement parce que certaines éditions sont obligatoires pour le concours (traduction de P. Mazon en Folio pour Eschyle notamment) et parce qu'il faut que nous puissions nous référer toutes et tous aux mêmes pages pour évoquer un passage déterminé d'une œuvre.

## **RAPPEL :**

Et n'oubliez pas que l'épreuve de français-philosophie a environ le même coefficient à l'écrit que les autres épreuves au concours Agro-Veto BIO (4 sur 28) et un coefficient 5 au concours Agro-Veto ENV (5 sur 29).

Bonnes vacances,

M. REY, Mme SIMONIN

## **SVT :**

Dès le mardi 5 septembre 2023 après-midi aura lieu le **premier DS de SVT**. Il s'agira d'une épreuve sur documents en géologie puis en biologie. L'objectif principal ne sera pas de contrôler les connaissances de BCPST1. Pour autant, il est important, dans l'optique de la préparation aux concours, de profiter (raisonnablement) des mois de juin, juillet et août pour consolider vos connaissances.

Le samedi 9 septembre 2023 toute la journée : **sortie géologique**. Prévoir donc, dès la rentrée, d'apporter à Nancy une tenue adéquate : chaussures adaptées, crème solaire, vêtements qui ne craignent pas quelques ronces, veste imperméable et parapluie éventuellement, pochette plastique, gourde, boîte à casse-croûte...

Le mardi 3 septembre 2024 après-midi aura lieu le premier DS de SVT. Il s'agira d'une épreuve sur documents en géologie (1h) puis d'une synthèse de biologie (3h). Le programme sur lequel portera cette synthèse est indiqué sur le cahier-de-prepa des BCPST2A (paramètres ci-dessus). Dans l'optique de la préparation aux concours, il est important de profiter (raisonnablement) des mois de juillet et août pour consolider vos connaissances.

Le samedi 7 septembre 2024 toute la journée : sortie géologique. Prévoir donc, dès la rentrée, d'apporter à Nancy une tenue adéquate : chaussures adaptées, crème solaire, vêtements qui ne craignent pas quelques ronces, veste imperméable et parapluie éventuellement, pochette plastique, gourde, boîte à casse-croûte...

## **ANGLAIS :**

Il est demandé aux deux classes de BCPST2 d'acheter pour la rentrée :

- *The Big Picture. Vocabulaire de l'Actualité en Anglais* (6<sup>ème</sup> édition). Jean-Max Thompson. Ellipses (2022) [ISBN : [978-2340069701](#)], en version papier ou numérique.

- *Le Robert & Nathan. Anglais : Grammaire*. Marcelin, Jacques et alii. Paris : Nathan, 2009 (et réimpressions) [[ISBN: 9782091520100](#)] [[ISBN: 9782091844671](#)]

Une bibliographie plus étoffée d'ouvrages conseillés vous sera donnée à la rentrée.

Pendant les vacances, apprenez tous les verbes irréguliers (d'après cette liste : <https://drive.google.com/file/d/1Kyx1GWb0ERUxLSxLV1sTwEDzU3kHLVz/view?usp=drivesdk>) ainsi que les deux premiers chapitres de vocabulaire : Chapter 1. Health hazards, health scares ... et Chapter 2. The coronavirus crisis, epidemics, pandemics ...

Vous serez évalués sur ce travail dès la première semaine.

Il est également vivement recommandé de

- réviser toute la grammaire de niveau B1/B2
- revoir le vocabulaire étudié en première année
- vérifier votre compréhension du fonctionnement des institutions britanniques et américaines
- lire la presse anglo-saxonne très régulièrement
- visionner des vidéos sur l'actualité
- fichier vos connaissances sur chaque thématique

## **ALLEMAND :**

Ces deux ouvrages vous seront indispensables :

- *Vocabulaire de l'allemand contemporain* (Robert et Nathan)  
- *Dossiers de civilisation allemande*, Férec et Ferret, (Ed. Ellipses, 3<sup>ème</sup> édition revue et augmentée, 2010). Dans cet ouvrage, je vous recommande en particulier la lecture croisée des chapitres suivants :

Dossier 3 : La RFA de sa fondation à la réunification, p. 20 à 25

Dossier 7 : Les partis politiques, p. 59 à 70

Dossier 9 : Population, p. 89 à 94

Dossier 11 : Le système éducatif, p.107 à 115

Dossier 13 : Les médias en Allemagne, p. 129 à 139

Dossier 14 : Problèmes environnementaux et protection de l'environnement, p. 140 à 146

## **Espagnol LV1 et LV2**

Revoir les cours de l'année dernière, en particulier le vocabulaire, les fiches de grammaire et la conjugaison.

Lire régulièrement, si possible, la presse en espagnol ou écouter/regarder des médias de langue espagnole, comme :

<https://elpais.com>

<https://www.elconfidencial.com>

<https://www.abc.es>

<https://www.rtve.es>

Pour ceux qui souhaiteraient approfondir leur connaissance de la civilisation contemporaine du monde hispanique, ces deux ouvrages peuvent être de bonnes portes d'entrée :

- POUX, Carole et ANZEMBERGER, Claire, *Précis de civilisation espagnole et ibéro-américaine (du XX<sup>e</sup> siècle à nos jours)*, deuxième édition mise à jour, Paris : Ellipses, juin 2021 ;
- KLEIN, Nicolas, *Comprendre l'Espagne d'aujourd'hui – Manuel de civilisation*, Paris : Ellipses, 2020.

## **ITALIEN :**

Une réunion d'information sera proposée à la rentrée.

## **GÉOGRAPHIE**

Faire au cours de l'été 2024 l'exercice distribué lors de la séance d'initiation (du mardi 18 juin) et renvoyer les réponses à l'adresse académique de Mr Girard

[eudes.girard@ac-nancy-metz.fr](mailto:eudes.girard@ac-nancy-metz.fr)

## **PHYSIQUE-CHIMIE**

Des documents de travail seront disponibles (au plus tard à la mi-juillet) sur le Cahier-de-prepa des BCPST2A et BCPST2B avec accès à tous les élèves (futurs 2A et futur 2B).

<https://cahier-de-prepa.fr/bcpst2A.K/>

<https://cahier-de-prepa.fr/bcpst2b-poincare/>

Identifiant : eleve2425

Mot de passe : bcp2AB2425

Des colles auront lieu dès la rentrée portant sur les derniers chapitres de BCPST1 (physique et chimie). La liste des QS est à maîtriser. Le premier devoir portera aussi sur ces chapitres.

## **Manipulations en laboratoire (Chimie, SVT, TIPE)**

Chaque étudiante ou étudiant doit posséder sa propre paire de lunettes de sécurité (ou sur-lunettes de protection pour les porteurs de lunettes), exigée pour l'épreuve de TP de SVT au concours.

## **Mathématiques:**

Interrogation à la première séance sur des exercices inspirés de miscellanées et des questions de cours de première année. Pour les 5/2, les exercices et les questions de cours seront déposés sur cahier de prepa.