Préparer la rentrée en BCPST1
Lycée Henri Poincaré

Achats à prévoir pour la rentrée

FRANÇAIS PHILOSOPHIE	**3 livres sont à acheter et <u>lire impérativement</u> pour la rentrée dans le cadre du thème « Expériences de la nature »** 1. Georges Canguilhem, *La connaissance de la vie*, « Introduction : La pensée et le vivant », « I. Méthode », « III. Philosophie – chapitres II, III, IV et V » , édition Vrin 2. Jules Verne, *Vingt mille lieues sous les mers,* édition GF-Flammarion 3. Marlen Haushofer, *Le Mur invisible, t*raduction de Liselotte Bodo et Jacqueline Chambon, éd. Babel, Actes Sud D'autres ouvrages et lectures vous seront conseillés ou prescrits par les enseignants du lycée à la rentrée.
SVT	**<u>Achat obligatoire avant la rentrée (utilisé dès la 1ère semaine de septembre)</u> :** Streeter David et al., *Guide Delachaux des fleurs de France et d'Europe*, édition Delachaux et Niestlé <u>Achat facultatif</u> : Thomas R., Busti D., Maillart M.. *Petite flore de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*, édition Belin <u>Matériel de dissection</u> **:** des informations vous seront fournies à la rentrée, en vue d'une commande groupée et réalisée dans de bonnes conditions.
TP Sciences : SPC et SVT	**<u>Achat obligatoire avant la rentrée (utilisé dès la 1ère semaine de septembre)</u> :** 1. blouse en coton à manches longues 2. paire de lunettes de sécurité (ou sur-lunettes de protection pour les porteurs de lunettes)
LV1 Anglais	Nous utiliserons en première année le manuel suivant : Thompson Jean-Max, *Burning issues : vocabulaire anglais de l'actualité* (2ème édition), édition Ellipses, 2018. Pour un travail en autonomie, nous vous conseillons l'achat de : BLED anglais Etudes supérieures (Classes préparatoires / Université / Grandes écoles), édition Hachette. Si vous n'avez pas de dictionnaire sérieux, nous conseillons l'achat du "Robert et Collins" bilingue.

Conseils dans les matières scientifiques : SVT, SPC et Mathématiques

Il est impératif que les connaissances générales du lycée en SVT, SPC et mathématiques soient **maîtrisées, notamment celles de calcul.**

Pour vous aider dans vos révisions, trois **cahiers de vacances** (Mathématiques - Physique Chimie - SVT) sont envoyés en version papier à tous les inscrits. Une v**ersion numérique** est disponible dans la **rubrique ressources** du site du lycée https://lycee-poincare.fr/les-cahiers-de-vacances/

Les cahiers de vacances vous permettent de réviser les programmes du cycle terminal pour bien commencer en BCPST. Parallèlement, si vous avez arrêté la spécialité SVT ou PC en terminale, un accompagnement par les enseignants de SVT et PC vous permettra, dès le début de l'année, d'étudier le programme de terminale dans la spécialité abandonnée. En mathématiques et en informatique, le programme de BCPST se situe dans la continuité de celui de mathématiques complémentaires. Enfin, les notions les plus exigeantes du cycle terminal seront consolidées en cours d'année au fil des besoins.

Ressources supplémentaires

Paul Olivier - YouTube.Cette chaîne propose différents types de capsules (cours, exercices, quizz…) pour vous permettre de réviser et consolider le programme de Seconde et de Première en physique-chimie.

Le livre scolaire.

Ce site propose des cours de mathématiques, SPC et SVT (avec exercices corrigés) gratuits et d'excellente qualité.

Conseils dans les matières littéraires

FRANÇAIS - PHILOSOPHIE

Le travail de lecture des 3 livres pendant les vacances vous fera gagner du temps à la rentrée (voir plus haut "Achats pour la rentrée"). Dans un concours scientifique, ce sont souvent les disciplines littéraires qui départagent les candidats.

LV1 ANGLAIS

La LV1 est obligatoirement l'anglais, les autres langues sont en LV2.

Une **révision des bases grammaticales est impérative**. Un séjour à l'étranger vivement recommandé. Il est recommandé de lire la presse anglophone très régulièrement et d'écouter des podcasts.

Ressources gratuites à consulter pendant l'été :

Presse: theguardian.com, bbc.com/news, npr.com/sections/news.

Audio/vidéo: CNN10 (également disponible sur Youtube), Story of the day sur NPR, BBC Learning English news Review.

LV2 ALLEMAND - ESPAGNOL - ITALIEN

Une réunion d'information aura lieu en début d'année pour les étudiants intéressés.

ALLEMAND	**ESPAGNOL**	**ITALIEN**
Il est vivement conseillé aux élèves de réviser grammaire et vocabulaire allemand et de lire la presse germanophone. Prévoir l'achat d'un dictionnaire bilingue Harraps (facultatif). Regarder si possible la TV allemande. S'entraîner à travailler avec un dictionnaire en ligne : www.pons.de	Aucun ouvrage n'est obligatoire. Vous pouvez lire la presse du monde hispanique, regarder les informations télévisées ou des *films*. Quelques adresses utiles pour ce faire : http://elpais.com/ http:/abc.es http://www.rtve.es/directo/canal-24h/	Aucun ouvrage n'est obligatoire.