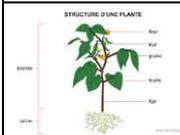
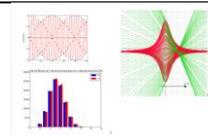
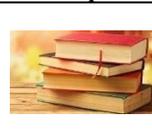
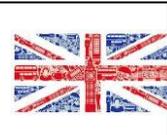


# Aux futurs étudiants de BCPST, bienvenue en prépa BIO au lycée Carnot.

Les professeurs de bcpst1 (BIO1) qui vont suivre sont :

Mme Barlet-Bas	Mme Mainet	Mme Côte	Mme Larique	Mme Papon	M. Picard	
						

Afin de préparer au mieux la rentrée 2020, l'équipe pédagogique de BIO1 vous donne quelques devoirs de vacances :

## Pour l'ensemble des matières

- Si ce n'est pas déjà le cas, créer une **adresse mail** explicite dans laquelle vos nom et prénom apparaissent ;
- Envoyer un mail à Mme Côte : [isabelle\\_cote7@outlook.fr](mailto:isabelle_cote7@outlook.fr) qui vous enverra un lien pour un espace de partage numérique Onedrive grâce auquel des documents seront échangés tout le long de l'année scolaire, cet espace comportera un dossier par matière ;
- Installer sur votre téléphone portable une application pour scanner des documents : CamScanner ou Adobe scan ou Clearscan ou n'importe quelle autre permettant de photocopier plusieurs pages et de générer un **unique** fichier au format pdf ;
- Déposer sur le Onedrive une fiche écrite à la main et scannée avec l'appli de votre portable portant les indications suivantes (NOM, Prénom, date de naissance, nom et adresse des parents, numéro de téléphone personnel, loisirs, toute information que vous jugerez bon de porter à notre connaissance. Vous indiquerez en particulier si vous avez déjà programmé en Python) ;
- Prévoir une connexion internet permanente, car beaucoup d'échanges auront lieu par mail et de nombreux documents (pdf) vous seront transmis tout au long de l'année ;
- Vous procurer (si vous n'en avez pas) une calculatrice de type graphique, avec les touches Statistiques (celle que vous aviez prévue pour le bac convient).

## Pour la SVT

Les informations ont été données lors de la réunion du 27 juin.

## Pour les mathématiques et l'informatique

- Vous trouverez sur le drive des conseils et des documents pour réviser certains points du cours de Terminale à maîtriser absolument avant d'entrer en bcpst1, ainsi que des exercices de révision et d'entraînement corrigés à traiter avant la rentrée ;
- Vous devrez avoir accès à un ordinateur (portable de préférence car il vous sera demandé, si possible, de l'apporter au lycée pour les colles)) sur lequel il faudra installer **en suivant les indications fournies sur le drive**, Python 3 avec la distribution Pyzo et Geogebra.

## Pour la physique chimie

Installez sur votre ordinateur de travail le logiciel GUM (logiciel de calcul d'incertitude par propagation que vous aurez à utiliser quasiment chaque semaine en physique chimie) et installer sur votre téléphone portable l'application Tableau Periodique Platinum.

## Pour le français

Vous procurer les ouvrages littéraires suivants dans les éditions citées et les lire **avant** la rentrée, un crayon à la main en soulignant ce qui vous semble important pour illustrer le thème de « la force de vivre », c'est-à-dire ce qui peut nous (re)donner le goût de la vie après une catastrophe (personnelle ou collective).

**1) Svetlana Alexievitch, *La Supplication*, Éditions J'ai lu, n° 5408.** Traduit du russe par Galia Ackerman et Pierre Lorrain (2016). Vous ne pouvez pas vous tromper d'édition, il n'en existe qu'une seule.

**2) Nietzsche, *Le Gai Savoir*, Avant-Propos + Livre 4 seulement, Éditions GF (n° 1619).** Attention, vous devez absolument acheter cette édition et pas une autre ! Vous devez avoir la traduction de Patrick Wotling.

**3) Victor Hugo, *Les Contemplations*, Livres 4 et 5, Éditions Le Livre de Poche.** Cette édition n'est pas obligatoire : si vous en avez déjà une autre contenant bien l'intégralité des livres 4 et 5, vous pouvez l'utiliser. Mais si vous devez en acheter une, privilégiez celle que nous vous recommandons.

**Préférez l'achat en librairie plutôt qu'en e-commerce !**

**Les œuvres doivent être en votre possession et avoir été lues pour la rentrée de septembre.**



Enfin, installez sur votre téléphone portable l'application France Culture et écoutez à l'occasion en podcast toutes les émissions que vous pouvez trouver sur ces trois auteurs (notamment dans les émissions suivantes : Les Chemins de la philosophie, Le temps des écrivains, La compagnie des œuvres...).

## Pour l'anglais

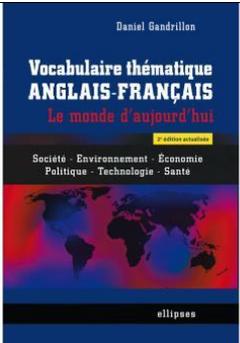
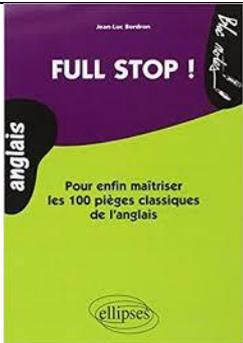
Les concours que vous passerez porteront essentiellement sur des **sujets d'actualité**. Afin de vous y préparer au mieux, quelques conseils à suivre pendant les vacances :

- Lire régulièrement **la presse de qualité** (*Le Monde, Les Echos, The Guardian, The Economist*, etc), regarder toutes sortes **d'émissions en VO** pour acquérir du vocabulaire usuel et des connaissances sur l'actualité et les grands enjeux du monde contemporain ;
- S'habituer à consulter ces **sites** : *BBC radio, Learning English, CNN News, Ted Talks, Caglecartoons*, etc ;
- Regarder des **séries** qui vous permettront d'acquérir une bonne connaissance du vocabulaire politique, juridique, usuel, dans un registre formel : *The West Wing, Law and Order, Downton Abbey, House of Cards*, etc) ;
- **Écouter la radio, regarder les journaux télévisés** (*BBC/CNN/SKY News*, etc).

L'année passe très vite et tout ce qui est fait n'est plus à faire ensuite...

- Vous aurez des chapitres de vocabulaire à apprendre dans le **livre de vocabulaire** *Vocabulaire thématique ANGLAIS FRANÇAIS Le Monde d'Aujourd'hui* (D. GANDRILLON). Les premiers chapitres à apprendre pour septembre sont les chapitres 26 et 29 pages 60, 61, 66, 67).
- Des fiches vous seront distribuées mais le livre ***Grammaire Raisonnée anglais*** (S. PERSEC, JC BURGUE) sera bien plus complet, propose des exercices corrigés et vous permettra d'approfondir les notions abordées en classe (les heures de cours passent très vite !) (Programme de septembre : les articles et le passif).

- Si votre niveau en Anglais est fragile (moyenne de terminale inférieure à 14/20 au baccalauréat), l'utilisation du **manuel *Full Stop ! Anglais*** (JL BORDRON) est fortement conseillée.

		
<b>INDISPENSABLE</b>	<b>POUR APPROFONDIR/CONSOLIDER</b>	<b>SI NIVEAU FRAGILE (note bac ≤14/20)</b>

Tout visionnage d'émission ou série en Anglais n'est efficace pour la compréhension et l'acquisition de vocabulaire que si les sous-titres sont en Anglais (voire sans sous-titres). Il peut être très utile également de « s'amuser » à répéter certaines répliques afin d'acquérir une prononciation et une intonation plus authentiques.