

DEVOIRS DE VACANCES

Bonjour à tous,

veuillez trouver ci-joint une liste de devoirs de vacances pour toutes les disciplines que vous aurez au lycée dans le cadre du CPES première année.

J'attire votre attention sur le fait qu'il s'agit en partie de recommandations et en partie de **devoirs** et que si vous ne prenez pas le temps de faire ces derniers à votre rythme cet été, vous devrez les faire à marche forcée en Septembre.

Comme vous n'avez pas encore choisi de spécialité Santé ou Société, vous devez travailler les deux disciplines jusqu'au moment du choix, afin de pouvoir faire un choix éclairé.

MATHÉMATIQUES

Devoirs OBLIGATOIRES de vacances

Vous devez travailler sur le livret d'exercices qui accompagne ces recommandations. Ces exercices vous permettront de voir et consolider les automatismes et savoirs fondamentaux qui seront nécessaires à votre formation. Certaines méthodes pourront être rappelées succinctement en classe, mais elles seront majoritairement considérées comme acquises à la rentrée. Les consignes pour l'utilisation de ce livret sont précisées sur la première page, prenez le temps de les lire.

Profitez tout de même des vacances pour arriver reposés et en forme pour votre première année de post-bac.

INFORMATIQUE

Nous partons du principe que le niveau collège d'algorithmique est maîtrisé. Le langage utilisé en informatique est `Python`. Si vous avez peur d'être en difficulté, vous pouvez aller sur le site <https://py-rates.fr/>. Il vous permettra de créer des fiches de révisions sur le programme de programmation `Python` de seconde SNT.

L'informatique est un mélange de grammaire, de logique et d'essai-erreur. Si vous avez des difficultés avec un de ces points :

- comprendre des phrases complexes grâce à l'orthographe et aux accords ;
- recommencer plusieurs fois un même exercice que vous n'avez pas réussi du premier coup, jusqu'à le réussir ;

vous êtes invités à les travailler. Néanmoins comme ce sont des points qui se travaillent sur le long terme, nous travaillerons cela progressivement au cours de l'année.

Remarque :

Nous partons du principe que vous savez envoyer des mails et rendre des pdf en respectant des dates limites. Si vous avez besoin de retravailler ces notions pendant les vacances, je vous invite à le faire !

ÉCONOMIE

Lectures OBLIGATOIRES de vacances

- Daniel Cohen, *La Prospérité du vice. Une introduction (inquiète) à l'économie*, 2011, Le Livre de Poche.
- Robert C. Allen, *Introduction à l'histoire économique mondiale*, 2014, La Découverte.

SANTÉ

Lecture OBLIGATOIRE des deux articles joints et **visionnage OBLIGATOIRE** de la vidéo suivante : https://www.youtube.com/watch?v=YLLhwlf_Dc

Cette vidéo est une conférence de François Gauer, biologiste français, professeur de biologie animale et doyen de la faculté des Sciences de la Vie de l'Université de Strasbourg de 2009 à 2017. Il travaille actuellement au sein de l'équipe « Rythmes Neuroendocriniens de la Reproduction » à l'institut de neurosciences cellulaires et intégratives du CNRS. Même si elle s'adresse aux futurs étudiants de Biologie en L1, elle constitue une introduction universelle à la thématique du vivant et aux études supérieures et leur objectif en général.

SOCIÉTÉ

Lectures OBLIGATOIRES de vacances

- Serge Paugam, *Le lien social*, 2023, Que sais-je ?
- Etienne Penissat, *Classe*, Anamosa, Collection Le mot est faible, 2023.

ANGLAIS

Une partie des cours est dispensée en anglais dans chaque discipline. Les étudiants ayant des difficultés en anglais sont invités à profiter des vacances pour progresser.

Au plaisir de vous rencontrer en Septembre,

Mme Gras-Sayerle,
professeur d'informatique et
professeur référent des CPES 1ère année