

QUELQUES CONSEILS POUR ORGANISER VOTRE TRAVAIL DES VACANCES...

1 Se reposer !

Vous pouvez commencer les vacances par une **vraie coupure (environ 3 jours)** sans travail.
Ne prolongez pas trop la coupure afin de ne pas avoir de mal à vous remettre au travail
Pendant cette coupure, faites-vous **un planning** afin de travailler régulièrement toutes les matières.

Même si vous passez du temps à travailler, il est important de faire tous les jours des choses qui vous font plaisir !

2 Organisation du travail

Essayez de travailler régulièrement toutes les matières pendant ces vacances. Par exemple, :

- si vous êtes plutôt lève-tôt, vous pouvez prévoir une plage de travail de 3 ou 4 heures le matin (avec des pauses).
- Vous pouvez aussi prévoir de travailler 2h le matin et 2 ou 3h l'après-midi (par exemple de 14h à 16h : cela laisse du temps pour faire des activités à partir de 16h).

Obligez-vous à varier les matières, et privilégiez l'efficacité ! Si vous vous rendez compte que votre travail est inefficace, changez de matière, contactez un camarade pour demander de l'aide (un déblocage sur un exercice), ou faites une pause.

3 Travail en mathématiques

Prévoyez un **rituel de calcul de quelques minutes** tous les jours : il y a beaucoup d'occasions de calculer :

- cahier-de-calcul (fiches fractions, puissances, racines carrées),
- refaire les TD,
- refaire les interros. Vous trouverez les corrigés sur cahier de prépa :
<https://cahier-de-prepa.fr/bcpst1-fermat/download?id=2394>
<https://cahier-de-prepa.fr/bcpst1-fermat/download?id=2357>
<https://cahier-de-prepa.fr/bcpst1-fermat/download?id=2356>
<https://cahier-de-prepa.fr/bcpst1-fermat/download?id=2288>
<https://cahier-de-prepa.fr/bcpst1-fermat/download?id=2275>

Vous trouverez **les corrections des exercices 8, 9, 10, 14, 15** du TD »Complexes« (en complément des séances de la semaine dernière : fin des corrigés) à l'adresse :

<https://cahier-de-prepa.fr/bcpst1-fermat/download?id=2393>

Préparer les exercices suivants :

TD "Nombres complexes" : **exercices 11, 12, 16**

indications :

11 : utiliser le critère : un nombre est réel si et seulement si il est égal à son conjugué, et la définition du module avec le conjugué

12 : développer par la formule du binôme

TD "Fonctions usuelles" : **exercices 6, 7** (terminer le 6 avec interprétation graphique).

Revoir les deux DS. Reprendre votre copie avec les annotations et étudier vos erreurs. Prendre le temps de refaire certaines parties que vous n'avez pas réussies. **Une simple lecture du corrigé ne sert à rien, il faut écrire, chercher avec un papier et un crayon.**

Cours : Travailler les derniers cours (complexes, applications). Refaire les exemples (à l'écrit).

DM : Prendre 2 ou 3 heures consécutives pour faire le DM et le rédiger.

Colle : Préparer la prochaine colle de math : apprendre les questions de cours du/des programme(s) de colle et s'entraîner aux "exos-chronos 2".

Informatique : Le corrigé du TP2 de python est sur cahier-de-prépa :

<https://cahier-de-prepa.fr/bcpst1-fermat/download?id=2395>

Prenez le temps de retravailler un peu l'informatique (pas plus de 2 heures).

Si ce n'est pas déjà fait, téléchargez pyzo sur votre PC : <http://www.pyzo.org/>

4 Bonnes vacances !

Passez de très bonnes vacances, profitez bien de ce temps libre, reposez-vous, faites-vous plaisir ! ...

Et revenez en pleine forme avec enthousiasme et envie d'apprendre au mois de novembre !