

Travail pour lundi 24/02 (Compter environ 2h de travail par jour pendant 10 jours ; au besoin, ajouter une ou deux journées de travail si vous prenez du retard) :

- Travailler les démonstrations du chapitre 16 et apprendre tout le cours (1h). Refaire les exemples du cours. Travailler les exercices du TD16 : 3 et 4 (20 min). Livre jaune : faire les 5 exercices : 14.12, 14.15, 14.7 et 14.8 (1h30)
- Travailler le cours du chapitre 17 : apprendre les définitions, refaire les exemples du cours, apprendre le tableau récapitulatif des dérivées (page 328 du livre jaune) (2h). Travailler les exercices du TD17 : 1, 3, 4.a, 9, 10, 11 et 12 (1h30). Livre jaune : comprendre les méthodes 11.2, 11.3, 11.4, 11.13 et 11.15, et faire les 5 exercices : 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 et 11.12 (1h10). Livre orange : réviser les exercices 9.3, 9.4 et 9.6 sur la dérivée d'une fonction composée (1h)
- Ensuite travailler le DM9 qui est dans l'onglet DM (environ 4h de travail). Il faut faire ce DM après avoir travaillé les chapitres 16 et 17 et avoir fait tous les exercices indiqués ci-dessus.
- Retravailler le DS6 (corrigé dans l'onglet DS) en travaillant les questions sur lesquelles vous avez rencontré des difficultés ou que vous n'avez pas traitées (environ 2h de travail)
- TD12 : faire les exercices 1,2, 6,7,8 et 9bis (1h10 de travail)
- Réviser comment poser la division euclidienne de polynômes livre orange 24.1(20min)
- Chapitre 4 : à retravailler, en particulier réactiver le plan d'étude d'une fonction (1h)
- Chapitre 10 : revoir les équations diff d'ordre 2 (méthodes, cours à connaître, 1h)
- Chapitre 7 : à réactiver (1h)
- Réfléchir à un ou deux sujets de TIPE (voir onglet TIPE du cahier de prépa : carte mentale SI en fin de diapo ou idées données pendant la présentation à l'oral) pour pouvoir en parler avec vos encadrants mercredi 26 février (1h au moins).

N'hésitez pas si vous avez des questions à me les poser par mail pendant les vacances :

[emmanuelle.sebert@gmail.com](mailto:emmanuelle.sebert@gmail.com)

Il faut travailler régulièrement et par tranches de deux heures, sans son téléphone, pour que ce travail soit efficace. Lire des corrigés n'est pas ce qui est demandé. Il faut commencer par chercher avec un papier et un crayon en temps limité puis vérifier avec le corrigé si on est allé vers la bonne direction ou pas. Ce n'est pas grave si vous en faites pas tous les items des exercices. Il faut aussi vous reposer, vous aérer, vous ressourcer pour arriver en forme lundi 24 février.

Courage à vous, bravo pour votre travail pendant ces cinq semaines intenses depuis Noël et bonnes vacances,

esc