

**Travail pour lundi 02/03** (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 18 et apprendre tout le cours (2h). Refaire les exemples du cours. Exercices dans le livre orange : **ex 24.1 à 24.7.** (1h15) TD18 ex 1,6, 8 , 12 et 13 (1h45)
- 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) (1h). Travailler les exercices du TD17 : 1, 2.3 et 2.4, 7, 8, 9.2, 10, 12 et 14 (2h). Livre jaune : comprendre les méthodes 11.2, 11.3, 11.4, 11.13 et 11.15, et faire les 3 exercices : 11.2, 11.3, 11.5 et 11.20 (nouvelle édition 11.4 11.5 11.7 11.21)(1h). Livre orange : réviser les exercices 9.4 et 9.6 sur la dérivée d'une fonction composée (30min)
- Travailler les démonstrations du chapitre 16 et apprendre tout le cours (1h). Refaire les exemples du cours. Livre jaune : faire les exercices : 14.7, 14.8, 14.14 et 14.16 (nouvelle édition 14.9 14.10 14.16 14.18) (1h30 minutes)
- Ensuite travailler le DM9 qui est dans l'onglet DM (environ 3h30 de travail). Il faut faire ce DM après avoir travaillé les chapitres 17 et 18 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 1h30 de travail)
- Chapitre 4 : à retravailler, en particulier réactiver le plan d'étude d'une fonction (1h)
- Chapitre 10 : revoir les équa diff d'ordre 2 (méthodes, cours à connaître, 1h)
- Lundi 2 mars : interro de cours l'après-midi sur le chapitre 18.
- Réfléchir à un ou deux sujets de TIPE (voir onglet TIPE du cahier de prépa) pour pouvoir en parler avec vos encadrants mercredi 4 mars (1h au moins). N'hésitez pas à envoyer un mail à l'un de nous trois si vous avez des questions pendant les vacances à ce sujet.

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 2 Mars.

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

Esc

PS ci-dessous une proposition de planning sur 10 jours à adapter selon vos besoins

Exemple de répartition du travail sur 10 jours :

- J1 : Chap 16 : cours 1h. Chapitre 4 : 1h
- J2 : Chap 16 : exercices 1h. Chapitre 18 : cours 45 min dont deux démonstrations. TIPE 15 min
- J3 : Chap 18 : exercices 1h. Chapitre 17 : réactiver le cours 30 min. Chap 10 : 30 min
- J4 : Chap18 : cours 30 minutes dont deux démonstrations. Chap 18 exercices : 1h. TIPE 30 min
- J5 : Chap 18 : exercices 1h. Chap 10 : 30 min. Chapitre 17 ; exercices 30 min
- J6 : chap 16 : exercices 30 min. Chap 18 : cours 30 minutes dont deux démonstrations. Chap 17 : exercices 1h
- J7 chap 17 : exercices 1h. DM9 : 1h
- J8 chap 17 : exercices 1h. Chap 18 : réactiver le cours et deux démos rapidement 15 min. DM9 : 45min
- J9 DM9 : 1h. DS6 à retravailler 30min. Chapitre 17 : réactiver le cours 30 min.
- J10 DM9 : 45 min. DS6 à retravailler 1h. TIPE 15 min

Bon courage !