

Travail pour le mardi 10 juin (compter 2h de travail samedi, dimanche et lundi pour les maths) :

- **Chapitre 28** : travailler le cours et les démonstrations (voir programme de colle). Pour vous entraîner aux colles de la semaine qui vient :
 - o Sur les permutations : décomposition et puissances : ex 31.2, 31.3, 31.4 du livre orange
 - o Sur les signatures des permutations : ex 31.5 et 31.6 du livre orange
 - o Sur les calculs de déterminants : ex 32.1, 32.2, 32.3, 32.4 du livre orange
 - o Sur les applications des déterminants : travailler les exercices 1, 2, 3, 6, 9 et 10 du td28 (6, 9 et 10 corrigés dans le cahier de prépa et 1,2 et 3 dans les vidéos ci-dessous)
 - Td28 ex 1 et 2 : <https://youtu.be/o-NENENmijw>
 - Td28 ex 3 : https://youtu.be/MWI7srG_pt4

Nous n'avons pas pu faire d'exercices ensemble cette semaine sur les déterminant. **Il est donc essentiel que vous travailliez les exercices indiqués ci-dessus ce WE.** Je pourrai répondre à vos éventuelles questions sur ces exercices par mail ou mardi après-midi.

- **Chapitre 28** Travaillez le paragraphe 9 et recopiez dans votre cahier les démonstrations des propriétés P32 et P34 proposées dans les vidéos :

P32 demo : <https://youtu.be/ompDWuYOAKc> et <https://youtu.be/Sj7UvomXzPY>

Paragraphe 9 exemple comatrice : https://youtu.be/na3q_r77jXA

P34 demo : <https://youtu.be/TX8Irlot110>

- **Chapitre 27** : travailler le cours et les démonstrations (voir programme de colle).
Démonstration P6 : <https://youtu.be/RRPWTdFutGI>

Faire les derniers exercices du td27 (exercices A corrigés dans le cahier de prépa et exercices E1 et E5 dans les vidéos ci-dessous)

TD27 E1 cor : <https://youtu.be/TJK7NRxSwhE> et <https://youtu.be/iaYaZzx-yrM>

TD27 E5 cor : <https://youtu.be/EKPhsIIpkJk>

- **Retravailler votre copie de DS9** et me la rendre corrigée mercredi, en particulier prenez le temps de travailler les questions que vous n'avez pas pu traiter dans le temps imparti
- **Avancer votre DM14** et me le rendre mardi
- Le **DS10** de vendredi prochain portera sur les **chapitres 24, 25, 26, 27 et 28.**

- mardi 10 : révisions chapitre 24 : faire les exercices 14, 29 et 33 de la série bibmaths : <https://www.bibmath.net/ressources/index.php?action=affiche&quoi=bde/algebrelinaire/dimfinieprat&type=fexo>

- merc 11 : révisions chapitre 25 : faire les exercices 22, 37 et 50 de la série bibmaths : https://www.bibmath.net/ressources/index.php?action=affiche&quoi=bde/analyse/suitesseries/serienum_prat&type=fexo

- jeudi 12 : révisions chapitre 26 : exercices 3, 5, 6 et 9 du td26

Le premier exercice de ce DS10 portera sur des exercices que je vous demande de travailler ce we et dans le planning de révision pour mardi, mercredi et jeudi.

- **Rédiger une partie de votre powerpoint** pour le TIPE. Vous passerez en soutenance de TIPE le mercredi 25 juin ou le mardi 24 juin. Il vous reste donc trois we, en comptant celui-ci, pour rédiger votre présentation. La semaine prochaine ou la suivante, je vous demande d'aller assister à une ou deux soutenances d'élèves de deuxième année (MP, MPI ou PSI) pour que vous compreniez bien en quoi consiste une soutenance de tipe (présentation puis questions). Détail de l'organisation à venir...

Bon we à vous et courage pour ce travail, et de manière générale pour cette dernière ligne droite,

Esc