

Travail pour le lundi 19 mai (compter 3h de travail par jour) :

- **Chapitre 24** (1h30): Travailler le cours et les démonstrations. Pour vous entraîner aux colles de la semaine et au ds9, travailler les exercices suivants :
 - **Rang d'une famille de vecteurs** : ex 11 de la feuille ci-dessous dont on changera l'énoncé : donner le rang de la famille constituée par les quatre vecteurs
<https://www.bibmath.net/ressources/index.php?action=affiche&quoi=bde/algebrelinaire/dimfinieprat&type=fexo>
 - **Hyperplans** : ex 2, 10 et 14 de la feuille ci-dessous (ex 3 et 5 bien aussi s'il reste du temps). Pour info la base dont il est question dans le cours dans la propriété qui suit D13 et appelée **base duale** associée à la base B et E^* est l'ensemble des applications linéaires de E dans K (formes linéaires définies sur E). Ces notations sont utilisées dans les exercices de bibmath
<https://www.bibmath.net/ressources/index.php?action=affiche&quoi=bde/algebrelinaire/dualite&type=fexo>
- **Chapitre 25** (2h): Travailler le cours et les démonstrations. Refaire les exemples du cours. Ecouter le petit vocal déposé dans le cahier de prepa onglet cours pour travailler le vocabulaire sur les premiers exemples en haut de la page 2. Pour vous entraîner aux colles de la semaine et au ds9, travailler les exercices suivants :
 - Faire les exercices 3 et 4 du td 25 (pour l'exercice 4 regarder l'intro avant de faire l'exercice svp)
 - **TD25 ex3** : <https://youtu.be/tGFJPmWNcYU>
 - **TD25 ex4 intro** : <https://youtu.be/AcAWQoqD6ns>
 - **TD25 ex 4 cor** : <https://youtu.be/KdJT2fuwWAE>
 - Faire rapidement qq items des exercices 29.1, 29.2, 29.3 et 29.4 du livre orange
 - Travailler les méthodes 23.1 et l'exemple qui suit, 23.5 et l'exemple qui suit, faire l'ex 23.8 dans le livre jaune
- **Corriger le DS8 que j'ai rendu lundi avec le corrigé (1h30)**. La copie corrigée est à me rendre lundi matin. Compter une demi-heure pour chacun des exercices de ce ds8 en moyenne. L'exercice 1 a déjà été retravaillé, ne travailler que les exercices 2, 3 et 4.
- **Le ds9 de vendredi** portera sur les chapitres 22, 23, 24 et 25. Vous trouverez ci-dessous un **planning de révision**. Ce we, **retravailler en profondeur le cours du chapitre 22 (1h)**.

Bon courage à vous et bon week-end,

N'hésitez pas en cas de question à m'envoyer un mail à cette adresse :

emmanuelle.sebert@gmail.com

Bravo pour vos efforts de cette semaine, c'était super d'assister à Hamlet avec vous !

Esc

Planning de révision pour le ds9 :

- **Lundi** : Réviser les sommes télescopiques, chapitre 1 et faire les exercices 18.5, 18.4, 18.7 du livre orange. Chapitre 23 : retravailler le cours et faire l'ex 17.10 du livre jaune. Chapitre 22 : retravailler le DM12 avec votre copie et le corrigé. Vous pouvez travailler le problème 2 de ce DM12 si vous le souhaitez pour vous entraîner
- **Mardi** : Réviser le chapitre 8 : les primitives de références, les techniques d'IPP et de changement de variables, les primitives de l'inverse d'une fonction polynomiale de degré 2 (paragraphe 2.4). Puis travailler :
 - o les exercices 22.1 du livre jaune et 12.2,13.4,14.12,14.13, 14.14 et 25.8 du livre orange (quelques items selon votre temps et vos besoins).
 - o **Ou** sur <https://automathx.alwaysdata.net/> les exercices Fonctions / Calculer des intégrales.
- **Mercredi** : Chapitre 24 : retravailler le cours et faire les exercices 18.7 et 18.10. Réviser les systèmes linéaires : cours puis travailler sur <https://automathx.alwaysdata.net/>, les exercices Résolutions d'équations / résoudre un système linéaire. Chapitre 22 : retravailler la méthode 22.12 et l'exercice qui suit, la méthode 22.13 et l'exercice qui suit.
- **Jeudi** : Chapitre 22 : faire les exercices 22.12, 22.13, 22.14 du livre jaune. Chapitres 23 et 24 : retravailler le DM13 avec votre copie et le corrigé