Semaine 5

Programme de révisions du 16 au 20 Octobre

Les exercices de colle porteront sur les chapitres suivants :

- Chapitre 5. Variables aléatoires discrètes.
- Chapitre 6. Applications linéaires.
- TP2. Révisions : Les bibliothèques en `Python`.

Les preuves de cours à connaitre sont :

- Formule de l'espérance totale (démontrée dans le cas d'un SCE fini et d'une variable aléatoire finie).
- Toutes les lois usuelles : existence et calcul de l'espérance et de la variance.
- Deux matrices sont semblables si, et seulement si, elles représentent le même endomorphisme dans des bases distinctes.
- Propriété 30. Existence d'un polynôme annulateur non nul en dimension finie.