

Semaine 4

Programme de révisions du 10 au 14 Octobre

Les exercices de colle porteront sur les chapitres suivants :

- Chapitre 4. Espaces vectoriels.
- Chapitre 5. Variables aléatoires discrètes.
- TP2. Révisions : Les bibliothèques en `Python`.

Les preuves de cours à connaître sont :

- $F \cap G$ et $F + G$ sont des sous-espaces vectoriels
- $\dim(F + G) \leq \dim(F) + \dim(G)$
- 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.