

—Semaine 26—

Programme de colles du 4 au 7 Mai**Chapitres au programme**

- Chapitre 26. Applications linéaires (fin).
- Chapitre 27. Espaces probabilisés finis.
- Chapitre 28. Représentations matricielles, section 1 : matrice d'une application linéaire.

Preuves de cours à connaître

- Chapitre 26, propriété 36 : caractérisation géométrique d'un hyperplan.
- Chapitre 26, propriété 40 : Intersection d'hyperplans et représentation cartésienne d'un sous-espace.
- Chapitre 27, propriétés 2 et 3 : propriétés de calcul d'une probabilité.
- Chapitre 27, propriété 6, théorème 8 et propriété 9 : formules des probabilités composées, des probabilités totales et de Bayes.

Chapitre 28, propriété 7 et corollaire 8 : lien entre isomorphismes et matrices inversibles, bases et matrices inversibles.

Remarques

- Peu d'exercices sur le chapitre 28 auront été traités en début de semaine.
- Les colles du vendredi 8 mai devront être déplacées.