

—Semaine 30—

Programme de colles du 1 au 5 Juin**Chapitres au programme**

- Chapitre 30a. Groupes symétriques.
- Chapitre 30b. Déterminants. Seulement le cours cette semaine, jusqu'à la partie 4 inclus.
- Chapitre 31. Couples et vecteurs aléatoires.

Preuves de cours à connaître

- Chapitre 30b, propriété 23 : déterminant d'une matrice par blocs.
- Chapitre 30b, propriété 26 : développement suivant une ligne ou une colonne.
- Chapitre 30b, propriété 27 : déterminant de Vandermonde.
- Chapitre 30b, théorème 28 et corollaire 29 : comatrice et inverse d'une matrice.
- Chapitre 31, propriété 9 : stabilité de la loi binomiale par somme.
- Chapitre 31, propriétés 15, 16 et 17 : propriétés calculatoires de la covariance.

Remarques

- Nous commencerons les exercices sur les couples et vecteurs aléatoires lundi 1 juin.