

—Semaine 31—

Programme de colles du 8 au 12 Juin**Chapitres au programme**

- Chapitre 31. Couples et vecteurs aléatoires.
- Chapitre 32. Intégration.

Preuves de cours à connaître

- Chapitre 31, propriétés 20 et 21 : inégalités de concentration.
- Chapitre 32, propriété 18 : nullité de l'intégrale pour une fonction continue.
- Chapitre 32, théorème 21 : théorème fondamental de l'analyse.
- Chapitre 32, théorème 23 : formule de Taylor avec reste intégral.
- Chapitre 32, théorème 26 : convergence des sommes de Riemann.

Remarques

- Il s'agit du dernier programme de colle de l'année (ne pas tenir compte de la semaine 32 du collosope). Merci à toutes et tous, colleuses et colleurs, d'être intervenu en MP2I cette année. Bonnes vacances bien méritées et à la rentrée prochaine.