

**PROGRAMME de COLLES**

**Semaine du 11 décembre au 15 décembre 2023**

- Intégration : Révisions sur le théorème de convergence dominée, applications aux intégrales dépendant d'un paramètre et aux séries de fonctions.  
Théorèmes de Fubini. Théorème de changement de variables.
- Probabilités : inégalités de Markov et Tchebychev, différentes notions de convergence, lois des grands nombres. Convergence en loi.