

# ◀ Progression 2024-2025 ▶

1. Rappels et compléments sur les espaces vectoriels
2. Rappels sur les fonctions
3. Rappels sur les suites
4. Rappels sur les variables aléatoires et couples de variables aléatoires
5. Applications linéaires et matrices
6. Comportement local et comparaison de fonctions
7. Comparaison des suites
8. Statistiques bivariées
9. Réduction des matrices
10. Développements limités
11. Séries
12. V.a.r. discrètes : loi de min et loi de max, covariance et corrélation linéaire
13. Rappels sur les graphes
14. Systèmes différentiels
15. Intégrales impropres
16. Variables aléatoires à densité
17. Fonctions de deux variables
18. Suites de var discrètes
19. Graphes probabilistes - Chaînes de Markov
20. Lois usuelles à densité
21. Loi faible des grands nombres - convergence en loi - Théorème limite central
22. Estimation

Chapitres d'algèbre et assimilés (graphes)

Chapitres d'analyse fonctionnelle

Chapitres d'analyse séquentielle

Chapitres de probas et de stats

Les chapitres laissés en noir sont des chapitres transversaux.