

Plan de l'année

- Chapitre 1** : Séries numériques
Chapitre 2 : Espaces vectoriels normés
Chapitre 3 : Limites et continuité
Chapitre 4 : Suites et séries de fonctions
Chapitre 5 : Séries entières
Chapitre 6 : Compléments d'algèbre linéaire
Chapitre 7 : Compléments sur les déterminants
Chapitre 8 : Réduction 1 : éléments propres
: Réduction 2 : diagonalisation
Chapitre 9 : Dérivation et courbes paramétrées
Chapitre 10 : Intégration sur un intervalle
Chapitre 11 : Intégrales à paramètre
Chapitre 12 : Espaces probabilisés
Chapitre 13 : Variables aléatoires discrètes
Chapitre 14 : Espérance et variance
Chapitre 15 : Espaces préhilbertiens réels
Chapitre 16 : Endomorphismes particuliers d'un espace euclidien
Chapitre 17 : Espaces euclidiens de dimension 2 ou 3
Chapitre 18 : Equations différentielles linéaires
Chapitre 19 : Fonctions de plusieurs variables
Chapitre 20 : Applications géométriques du gradient

