

# Sommaire

## Préface

- Introduction au livre et à son objectif
- Conseils pour bien utiliser les annales

## Partie 1 : Mathématiques I (Analyse, Algèbre, etc.)

### 1. Analyse

- Limites et continuité
- Dérivabilité et théorème de Rolle
- Intégration et calcul d'intégrales
- Séries et suites numériques

### 2. Algèbre

- Espaces vectoriels et bases
- Matrices et déterminants
- Résolution de systèmes linéaires
- Diagonalisation et applications linéaires

### 3. Géométrie

- Géométrie analytique dans le plan et dans l'espace
- Vecteurs et produits scalaires
- Droites, plans et surfaces en 3D

## Partie 2 : Mathématiques II (Probabilités, Statistiques, etc.)

### 4. Probabilités

- Espaces de probabilité et variables aléatoires
- Loi de probabilité et espérance
- Lois classiques (Binomiale, Poisson, Normale)
- Théorèmes de convergence (loi des grands nombres, etc.)

### 5. Statistiques

- Estimation des paramètres
- Tests d'hypothèses
- Régression linéaire
- Analyse de variance

## Partie 3 : Exercices et Corrigés

### 6. Sujets d'annales

- 30 sujets d'examen corrigés détaillés, répartis sur Mathématiques 1 et Mathématiques 2
- Problèmes d'examen d'années précédentes, avec solutions complètes et explications pas à pas

## Annexes

- Tableaux utiles (formules, intégrales, dérivées)
- Bibliographie et ressources supplémentaires

## Index

