

SOMMAIRE

CAPES de mathématiques : Nos 20 sujets préférés

Introduction

- Présentation du CAPES de mathématiques
- Conseils de préparation
- Méthodes de travail pour les épreuves écrites

Les 20 sujets (structure générale)

- 20 sujets d'annales corrigés
- Énoncé complet de chaque problème
- Analyse des notions du programme
- Correction détaillée et commentaires

Algèbre

- Groupes et anneaux
- Espaces vectoriels
- Matrices et diagonalisation

Analyse

- Suites et séries
- Fonctions et dérivation
- Intégration
- Équations différentielles

Géométrie

- Géométrie affine et euclidienne
- Transformations géométriques

Probabilités

- Variables aléatoires
- Lois classiques
- Espérance et variance

Compléments

- Rappels de cours
- Indications méthodologiques