

Sommaire

- **AIDE-MEMOIRE ET EXERCICES.**
- Systèmes linéaires.
- Calcul matriciel.
- Déterminants.
- Transformations de l'espace.
- Produit scalaire euclidien dans \mathbb{R}^n .
- Espaces vectoriels.
- Espaces vectoriels munis d'un produit scalaire.
- Valeurs et vecteurs propres.
- Transformations linéaires.
- Résolution des systèmes différentiels.
- **APPLICATIONS DE L'ALGÈBRE LINÉAIRE.**
- Utilisation des transformations affines en infographie.
- Cryptographie conventionnelle.
- Les codes correcteurs d'erreurs.
- Chaînes de Markov.
- Stéréogrammes.
- **REVISION.**
- Exercices.
- **SOLUTIONS DES EXERCICES.**