

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Algèbre linéaire pour la science des données

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Herve DAUDE (enseignant-chercheur)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Calcul matriciel : Echelonnement - Changement de bases - Image - Noyau
- Théorème du rang - Systèmes linéaires Réduction des matrices carrées :
Valeurs et vecteurs propres - Polynôme caractéristique - Multiplicités des
valeurs propres - Diagonalisation et applications

Compétences à acquérir

Accéder aux informations algébriques associées à une matrice Factoriser
une matrice carrée Utiliser la linéarité

Modalités d'organisation

15h de cours 15 h de td

Pré-requis obligatoires

Algèbre 1 et 2

VOLUME HORAIRE

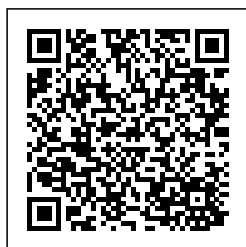
- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

Codes Apogée

- SMH3U10C [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 07/10/2024