

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Algèbre linéaire pour la science des données

Responsable	Descriptions	Informations
Herve DAUDE (enseignant-chercheur) herve.daude@univ-amu.fr	Code : SMH3U10 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Droit, Économie, Gestion, Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

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]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 21/06/2024