Algèbre linéaire

ECTS : 3

Volume horaire : 18

Description du contenu de l'enseignement :

- Espace vectoriel
- Matrices
- Systèmes linéaires
- Matrices carrées
- Déterminant
- Image et Noyau d'une matrice
- Théorème du rang
- Diagonalisation.

Compétence à acquérir :

- Calcul matriciel
- Résolution de système linéaire avec l'algorithme du pivot de Gauss
- Lien avec les espaces vectoriels
- Théorème du rang
- Diagonalisation.

Document susceptible de mise à jour - 05/11/2026
Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16