Algèbre 1

ECTS : 7

Enseignant responsable : Moulka TAMZALI-LAFOND

Langue du cours : Français

Volume horaire : 60

Description du contenu de l'enseignement :

Applications : images directe et réciproque, injection, surjection, bijection.Relations d'équivalence, partitions.Ensembles finis, dénombrables; dénombrement.Nombres complexes: forme trigonométrique, linéarisation, racines nièmes, transformation du plan complexe.Polynôme à coefficients réels ou complexes : propriétés de base, division euclidienne, PGCD, racines, factorisation sur le corps des complexes ou des réels.

Compétences à acquérir :

Présenter certains objets et manipulations algébriques de base (applications, nombres complexes, polynômes).

Document susceptible de mise à jour - 03/11/2026
Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16