

UE Algèbre 1

Niveau d'étude
Bac +1

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 1

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** Hybride
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- # **Référentiel ERASMUS:** Mathématiques

Présentation

Description

Nombres complexes : formes algébriques et trigonométriques, racines d'une fonction polynomiale de degré 2
Polynômes et Fonctions polynomiales : degré, racines, factorisation sur les nombres réels et complexes.
Systèmes linéaires : pivot de Gauss, interprétation géométrique
Calcul matriciel : matrices inversibles, déterminant

Objectifs

Maîtriser les notions de nombres complexes et les bases de l'algèbre linéaire.

Heures d'enseignement

CM	CM	22h
TD	TD	22h
P-PFA	Plate forme en autonomie	6h

Compétences visées

- Comprendre un raisonnement utilisant des outils mathématiques

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Nicolas James

+33 5 49 49 68 84

nicolas.james@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus