

Algèbre avancée

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 3

En bref

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

Heures d'enseignement

Algèbre avancée - CM	CM	25h
Algèbre avancée - TD	TD	20h
Algèbre avancée - PPD	Pédagogie par projet	5h

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Pol Vanhaecke

+33 5 49 49 68 87

pol.vanhaecke@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Futuroscope

Présentation

Description

Cet enseignement permet d'introduire la théorie des représentations de groupes finis, y compris la théorie du caractère, et d'apporter des compléments en algèbre (groupes, anneaux, corps, algèbre linéaire et multilinéaire).

Objectifs

Les deux principaux objectifs de cet enseignement sont d'une part de renforcer les connaissances en algèbre, notamment en algèbre (multi-) linéaire, en théorie des anneaux et en théorie des groupes, d'autre part de donner une introduction à la théorie des représentations (cas de représentations complexes de groupes finis).