

UE3 Anneaux

ECTS
6 crédits

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Anneaux, idéaux, morphismes, quotient d'un anneau, théorèmes d'isomorphisme. Idéaux premiers et maximaux. Corps et corps de fractions. Caractéristique d'un anneau. Anneau des polynômes. Anneaux euclidiens, principaux et factoriels.

Objectifs

L'objectif est de donner aux étudiants des bases solides en théorie des anneaux pour enseigner, pour poursuivre dans un Master ouvrant les portes de la recherche et de l'enseignement, ou bien se diriger vers une carrière d'ingénieur.

Heures d'enseignement

CM	CM	20h
TD	TD	22h
P-Proj	Pédagogie par projet	8h