

Arithmétique

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Période de l'année
Semestre 4

En bref

- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Groupes, groupes monogènes, sous-groupes de $\mathbb{Z}$, groupes cycliques et leurs sous-groupes. Anneaux, corps, idéaux. L'anneau $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$, théorème chinois. Applications (exemple : algorithme RSA)

Heures d'enseignement

TD	TD	15h
CM	CM	10h