

Master Mathématiques et applications

Algèbre et arithmétique

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsables

Joel RIVAT
Volker HEIERMANN

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Structure de l'anneau $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et de son groupe des inversibles
Petit théorème de Fermat
Polynômes cyclotomiques, polynômes à coefficients rationnels
Loi de réciprocité quadratique
Nombres premiers, tests de primalité, répartition des nombres premiers
(Éléments de théorie algébrique des nombres ou de théorie analytique des nombres)

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 36 heures

Codes Apogée

- SMABU64L [ELP]
- SMABU64T [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 15/07/2024