

# Master Mathématiques et applications

## Algèbre et arithmétique

### Responsables

Joel RIVAT  
joel.rivat@univ-amu.fr

Volker HEIERMANN  
volker.heiermann@univ-amu.fr

### Descriptions

Code : SMABU64

Nature : Unité d'enseignement

Domaines : Sciences et Technologies

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Structure de l'anneau  $Z/nZ$  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]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 15/07/2024