

Master Mathématiques et applications

Algèbre

Responsable	Descriptions	Informations
Thierry COULBOIS thierry.coulbois@univ-amu.fr	Code : SMACUI1 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Intitulé: Théorie hyperbolique des groupes

1. Mots et groupes libres;
2. Graphe de Cayley et distance sur les mots;
3. Espaces hyperboliques de Gromov;
4. Quasi-isométrie;
5. Groupes hyperboliques

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Maîtriser les aspects combinatoires et géométriques de la théorie des groupes
- Utiliser des notions géométriques pour l'étude d'objets algébriques

MODALITÉS D'ORGANISATION

cours magistraux basés sur l'expertise de chercheurs spécialistes du domaine

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- Ghys, de la Harpe, 'Sur les Groupes Hyperboliques d'après Mikhael Gromov' Springer-Verlag, Progress in Mathematics, 1990
- Mark, Margalit, 'Office Hours with a Geometric Group Theorist', Princeton University Press, 2017

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

théorie des groupes, espaces métriques

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 48 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 24 heures

CODES APOGÉE

- SMACUI1C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

