

Licence Mathématiques

Géométrie 2

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S05MA62	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

1. Géométrie affine. Espaces affines, repères affines, barycentres, coordonnées barycentriques, sous-espaces affines, transformations affines. Groupe affine, notion de propriété affine.
2. Convexité, enveloppe convexe dans un espace affine réel.
3. Espaces affines euclidiens. Isométries d'un espace affine euclidien. Théorèmes de classification. Groupe des isométries d'un espace affine euclidien. Déplacements, antidéplacements. Groupe des isométries laissant stable une partie du plan ou de l'espace.
4. Coniques et quadriques. Théorèmes de classification. Formes canoniques et réduction.
5. Géométrie projective.

VOLUME HORAIRE

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

CODES APOGÉE

- SMI6U07L [ELP]
- SMI6U07C [ELP]
- SMI6U07T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 03/10/2023