

UE Géométrie



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
6.0



Composante
UFR
Informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées
(IM2AG)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Mathématiques

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Méthodes d'enseignement: En présence
- › Forme d'enseignement : Cours magistral
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- › Crédits ECTS Echange: 6.0
- › Code d'export Apogée: GBMA6U13
- › Temps de travail personnel pour l'étudiant: 0

Présentation

Description

Espaces affines réels de dimension finie

Calcul barycentrique, convexité. Transformations affines.

Espaces affines euclidiens de dimension 2 ou 3

Isométries. Configurations usuelles (triangles, cercles et sphères, coniques).

Utilisation des nombres complexes en géométrie

Similitudes planes. Homographies.

Heures d'enseignement

CM	CM	24h
TD	TD	36h

Période : Semestre 6

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Anne Parreau

✉ Anne.Parreau@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire