

UE Géométrie



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
0.0



Composante
UFR IM2AG
(informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées)



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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 0.0
- > **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