

Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT356	Groupes et géométrie	7	6	0	0	4	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Comprendre le lien entre la théorie de groupes et la géométrie.
Contenus	Géométrie Euclidienne Groupes Linéaires, Groupes matriciel $GL(n, \mathbb{R})$, $O(n, \mathbb{R})$ et $SO(n, \mathbb{R})$. Sous-espaces affines. Isométries de \mathbb{R}^n , en particulier \mathbb{R}^2 et \mathbb{R}^3 , Groupes finis des isométries. Solides de Platon et leur groupes de symétries. Groupes finis des rotations de \mathbb{R}^3 . Géométrie Projective P1 et P2 Groupes projectifs
Ressources	Elmer G. Rees, Notes on Geometry

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------