Contenus

Non			Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT	356	Groupes et géométrie	7	6	0	0	4	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	
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,R), O(n,R) et SO(n,R). Sous-espaces affines. Isométries de Rn, en particulier R2 et R3, Groupes finis des isométries. Solides de Platon et leur groupes de symétries. Groupes finis des rotations de R3. Géométrie Projective P1 et P2 Groupes projectifs
Ressources	Elmer G. Rees, Notes on Geometry

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	ntitulés des Sujets
---------	---------------------