

Groupes



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



ECTS
5 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur deux périodes : Groupes P11 (CM,TD) et Groupes P12 (CM, TD).

Contenu de l'enseignement

- # Groupes, sous-groupes, sous-groupes distingués, groupe quotient.
- # Groupe de permutations : décomposition en produit de cycles, signature.
- # Exemples de groupes issus de la géométrie.
- # Classification des groupes abéliens finis.
- # Action de groupe, stabilisateur, orbites, formule des classes.

Bibliographie

- # Serge Lang. Undergraduate algebra. 3rd ed. New York, NY: Springer, 3rd edition, 2005.
- # Pierre Antoine Grillet. Abstract algebra. 2nd ed., volume 242. New York, NY: Springer, 2nd edition, 2007

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Groupes	Matière	16h	28h		

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille