

# MATH 204

## Algèbre Abstraite

(2017-2018 Seconde Semestre)

par  
Ayberk Zeytin

Prérequis: Math 115 - Fondements des Mathématiques

Credit: (5-0) (7 ECTS)

Description du cours(provisoire):

- 2 sem.s Groupes, Sous-groupes (axiomes et exemples)
- 2 sem.s Groupe quotients, Homomorphismes et Théorème d'isomorphisme
- 3 sem.s Action d'un groupe et ses conséquences: Théorèmes de Cayley et Sylow
- 2 sem.s Anneaux, Sous-anneaux (axiomes et exemples)
- 2 sem.s Quotients, Homomorphismes et Théorème d'isomorphisme
- 1 sem. Idéaux
- 2 sem.s Anneaux intégres et Corps

Bibliographie:

- Fraleigh, *A first course in abstract algebra*
- Dummit & Foote, *Abstract Algebra*

Programme: Lundi 14.00-17.00 @ FEF 10 et Mercredi 11.00 - 13.00 @ FEF 10

Evaluation:

- 2 EP: % 60
- Final: % 40