

MATH 201

Analyse à Plusieurs Variables I

(2018-2019 Premier Semestre)

par
Ayberk Zeytin

Prérequis: Math 102 Analyse à une Variable II

Credit: (4+2) (7 ECTS)

Description du cours(provisoire):

- 1 sem. Rappel: limite, différentiation(une variable), intégration - 1 semaine
- 2 sem.s Suites et séries (convergence, divergence, quelques testes de convergence)
- 2 sem.s Théorème de Taylor
- 3 sem.s Géométrie et topologie dans \mathbf{R}^2 et \mathbf{R}^3
- 1 sem. Fonction de plusieurs variables
- 2 sem.s Limite et continuité
- 3 sem.s Différentiation

Bibliographie:

- Buck, *Advanced Calculus*
- Kaplan, *Advanced Calculus*
- Fulk, *Advanced Calculus*
- Adams, *A Complete Course in Calculus*

Programme: Lundi 14.00-16.00 @ FEF ?? et Mercredi 11.00 - 14.00 @ FEF ??

Evaluation:

- 2 EP: % 60
- Final: % 40