

Heures (Hebdo) 4

Cours 2

Exercices 2

Pratique 0

Total 56

Langue français

Semestre Automne

Mode d'évaluation Examen écrit

Session Janvier

Format de l'enseignement Cours, exercices

Cursus Type ECTS

Baccalauréat universitaire en physique N/A 5

Baccalauréat universitaire en mathématique N/A 6

Baccalauréat universitaire en mathématiques N/A 5

Objectifs

Introduction aux éléments de l'analyse fonctionnelle.

Description

Espaces L_p , linéarité de Hölder, théorème de Hahn-Banach, l'espace dual topologique, espaces réflexifs, théorème de Baire, espaces de Baire, théorème de Banach-Steinhaus, théorème de l'application ouverte, théorème d'isomorphisme de Banach, théorème du graphe fermé, espaces de Hilbert, bases de Hilbert, théorème de représentation de Riesz, topologie faible, topologie faible, théorème de Alaoglu.

Divers

Commentaires