



## Heures (Hebdo) 4

Cours 2

Exercices 2

Pratique 0

Total 56

Langue français

Semestre Printemps

Mode d'évaluation Examen oral

Session Juillet

Format de l'enseignement Cours, exercices

## Cursus Type ECTS

Baccalauréat universitaire en mathématique N/A 6

Baccalauréat universitaire en mathématiques N/A 6

Maîtrise universitaire en mathématique N/A 6

Maîtrise universitaire en mathématiques N/A 6

## Objectifs

L'objectif de ce cours est de développer les notions de base de la théorie des algèbres de Hopf. Etant un complément à la théorie des groupes, le cours sera particulièrement utile en topologie quantique, physique mathématique, physique théorique.

## Description

Groupes et algèbres de Hopf; Algèbres, cogèbres, bigèbres; L'algèbre de convolution; Le dual restreint d'une algèbre; Le double quantique; Equation de Yang - Baxter.

## Divers

## Commentaires