

Algèbres de Hopf

14M169 | *Rinat Mavlyavievich Kashaev*



Heures (Hebdo) 4.0

Cours 2.0

Exercices 2.0

Pratique 0.0

Total 56.0

Langue français

Semestre Printemps

Mode d'évaluation Examen oral

Session juillet

Format de l'enseignement Cours, exercices

Cursus Type ECTS

Baccalauréat universitaire en mathématiques N/A 6.0

Baccalauréat universitaire en mathématiques, informatique et sciences numériques N/A 6.0

Maîtrise universitaire en mathématiques N/A 6.0

Maîtrise universitaire en mathématiques, informatique et sciences numériques N/A 6.0

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.