



MATH2130 Géométrie riemannienne

[22.5h] 2.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Le cours vise à donner une introduction à la théorie métrique des variétés à partir des outils de topologie, d'analyse et de géométrie élaborés dans les autres cours de première licence.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Ce cours a pour objet l'étude des variétés riemanniennes. Il contient les résultats de base et traite des exemples importants que sont les espaces hyperboliques, les groupes de Lie et les espaces symétriques.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : Cours de géométrie différentielle

Programmes proposant cette activité

MAP2 Ingénieur civil en mathématiques appliquées

Autres crédits de l'activité dans les programmes

MATH21/G	Première licence en sciences mathématiques (Général)	(2.5 crédits)
MATH22/G	Deuxième licence en sciences mathématiques	(2.5 crédits)