

Master Mathématiques et applications

Analyse

Responsable	Descriptions	Informations
Nader YEGANEFAR nader.yeganefar@univ-amu.fr	Code : SMACUH8 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Intitulé : Géométrie riemannienne

- 1) Premières définitions, exemples;
- 2) Connections et courbure;
- 3) Champs de Jacobi, espace de courbure constante;
- 4) métrique de courbure -1 sur un espace topologique

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Maîtriser les concepts élémentaires de géométrie riemannienne, tels que métrique, connection et courbure

MODALITÉS D'ORGANISATION

cours magistraux basés sur l'expertise de chercheurs spécialistes du domaine

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- Gallot, Hulin, Lafontaine, 'Riemannian geometry', Springer-Verlag, Universitext, third edition 2004
- do Carmo, 'Riemannian geometry', Birkhäuser

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

analyse réelle, topologie de \mathbb{R}^n , géométrie euclidienne

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 48 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 24 heures

CODES APOGÉE

- SMACUH8C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 15/07/2024