

5.0 crédits

30.0 h + 30.0 h

1q

Enseignants:	Haine Luc ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Le cours présentera les concepts de base de la géométrie différentielle en les illustrant par de nombreux exemples et applications.
Acquis d'apprentissage	Le cours introduit au langage de base de la géométrie différentielle : variétés, espaces tangents, champs de vecteurs, applications différentielles. Le cours vise à une familiarité de l'étudiant à l'utilisation des concepts. <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Autres infos :	Cours supplémentaires Géométrie et topologie différentielles II Evaluation Examen écrit : exercices et problèmes
Cycle et année d'étude: :	> Bachelier en sciences mathématiques > Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées > Bachelier en sciences économiques et de gestion > Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil > Bachelier en sciences physiques
Faculté ou entité en charge:	MATH