

Licence Mathématiques

Modélisation

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S05MA53	Composante : Faculté des Sciences
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

C'est une UE avec apprentissage par problèmes donc ce qui serait indiqué comme programme est en réalité l'objectif de l'UE. Dans cette UE on part d'un ou plusieurs problèmes issus du monde réel et on développe une méthodologie mathématique pour le/les étudier. On donne au départ une proposition de modèle mathématique aux étudiants.

L'enjeu est d'étudier les propriétés théoriques et numériques du modèle, d'en analyser les résultats et d'évaluer son adéquation avec le problème initial.

Par exemple les problèmes peuvent appartenir aux domaines d'application suivants : dynamique des populations, compression, restauration de signaux (images, musique, données médicales...), classification (algorithme de PageRank, perceptron, analyse factorielle discriminante...), systèmes chimiques, cryptographie, écologie, théorie des jeux, réseaux (information, codage,...), économétrie (prévision,...), sondages, métrologie.

VOLUME HORAIRE

CODES APOGÉE

- SM15U08L [ELP]
- SM15U08C [ELP]
- SM15U08T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 03/10/2023