

Master Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

Modélisation et visualisation multimodale

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : BIGCV12B	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Objectifs de l'enseignement :

Connaitre les principales techniques de représentation des données et notamment des données multimodales. Savoir manipuler des outils basiques de visualisation des données multimodales et des outils basés sur API. Savoir chercher, interpréter, modéliser et restituer de l'information sous forme de visualisations adaptées.

Plan du cours :

Les techniques de visualisation des données. Collecte, modélisation et restitution des données. Manipulation des outils de visualisation.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A l'issue du module, l'étudiant doit être capable de :

- Savoir manipuler la donnée spatiale, horodatée, multimodale
- Savoir chercher, récupérer et préparer un corpus de données
- Savoir modéliser et visualiser les informations essentielles d'un corpus de données
- Elaborer une application simple exploitant une API web (mapserver, openlayers, GeoServer, PotsGis, etc.) ou sur des solutions intégrées

MODALITÉS D'ORGANISATION

Un mini-projet à la fin du module et une évaluation finale

Supports de cours disponibles sur Ametice, manipulation régulière sur machine (ordinateurs personnels encouragés)

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Maîtrise de l'anglais technique.

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Les principales techniques de représentation des données.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

CODES APOGÉE

- BIGC17B [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 16/11/2023