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

Systèmes d'information géographique, logistique et géolocalisation

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : BIGCV12C	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
	Nature : Élément constitutif	
	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Objectifs de l'enseignement :

Connaitre les principales manières de représenter, gérer, utiliser l'information spatio-temporelle, et manipuler les outils de représentation des données géographiques.

Plan du cours :

Introduction et manipulation de SIG, systèmes de coordonnées et principes de la géolocalisation dans les SIG, introduction aux problématiques liées à la logistique et solutions SIG.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

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

- Connaitre les principaux concept et outils sous-jacents aux SIG
- Connaitre les principales techniques de géolocalisation et de suivi logistique
- Savoir utiliser des outils SIG pour analyser des données géolocalisées
- Connaitre les modèles de gestion et représentations de données géographiques

MODALITÉS D'ORGANISATION

L'évaluation est constituée d'un mini-projet en fin de module et d'une évaluation finale.

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

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

https://www.esrifrance.fr/SIG-vue-densemble.aspx

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Connaissances basiques en géographie et télécommunications, connaissances basiques en manipulation de données spatio-temporelles.

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Représentation et manipulation des données spatio-temporelles

VOLUME HORAIRE

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

CODES APOGÉE

- BIGC17C [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