

AVT206 - Méthodes quantitatives et SIG

Présentation

Prérequis

Etre titulaire de l'ancien D.E.S.E. d'aménagement d'urbanisme et environnement ou d'un autre diplôme bac + 4

Objectifs pédagogiques

Former des cadres de l'aménagement du territoire, de la planification sanitaire ou du médico-social, de l'urbanisme, des collectivités locales aux méthodes de l'analyse spatiale opérationnelle.

Maîtriser les techniques du S.I.G. (MAPINFO) afin de pouvoir contrôler leurs applications.

Programme

Contenu

Méthodes abordées :

- VON THUNEN - WEBER - REILLY - HUFF - MORAN

- Sensibilisation aux techniques statistiques multivariées appliquées aux territoires: Lecture

d'Analyse par Composantes Principales (ACP)

Lecture de Classification Ascendante Hiérarchique (CAH).

Application à des cas courants liés à l'aménagement du territoire, ou à la planification sanitaire.

- Initiation aux techniques SIG (MAPINFO)

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Contrôle Continu

Mis à jour le 12-06-2024



Code : AVT206

Unité d'enseignement de type cours

4 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **40 heures**

Responsabilité nationale :

EPN11 - Territoires / Jean-Marc MACE

Contact national :

EPN11 - Territoires

2 rue Conté

75141 Paris Cedex 03

01 40 27 21 02

Djoher Marouf

djoher.marouf@lecnam.net