AVT206 - Méthodes quantitatives et SIG

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

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 médicosocial, 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