

Licence Géographie et aménagement

Projet cartographie et analyse des données

Responsable	Descriptions	Informations
Vincent LAPERRIERE vincent.laperriere@univ-amu.fr	Code : HGA3U01 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences humaines et sociales	Composante : Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences humaines

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Cette UE développe les compétences méthodologiques des étudiants en matière d'analyse et de représentation cartographique des données, qualitatives ou quantitatives, à l'aide des logiciels informatiques appropriés. Les méthodes de la statistique descriptive univariée et de discrétisation des données en vue de leur cartographie sont rappelées dans un premier temps. Dans un deuxième temps, les méthodes de la statistique bivariée permettant l'étude des relations entre deux variables, celles-ci pouvant être quantitatives ou qualitatives, sont présentées et appliquées à des thématiques et espaces géographiques ciblés.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Savoir mobiliser des bases de données produites par les organismes producteurs d'information géographique
- Savoir mettre en forme des tableaux de données et les représenter graphiquement
- Savoir mettre en œuvre les méthodes de la cartographie informatique
- Savoir mettre en œuvre une analyse de données univariées et bivariées
- Savoir construire un commentaire géographique de ses résultats

MODALITÉS D'ORGANISATION

Les séances en présentiel dans une salle informatique comportent une partie de cours et une partie d'exercices corrigés qui permettent de développer l'autonomie tant technique que méthodologique des étudiants. Celle-ci est mise à l'épreuve par un travail de groupe réalisé à la maison sur une thématique choisie par les étudiants et validée par l'enseignant.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- M. Béguin, D. Pumain, 2017. La représentation des données géographiques, Editions Armand Colin, 192p.
- Groupe Chadule, 1987. Initiation aux pratiques statistiques en géographie, Masson, 4ème édition, 189 p.
- P. Dumolard, N. Dubus, L. Charleux, 2003. Les statistiques en géographie, Editions Belin, 239 p.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Maîtrise de la bureautique informatique basique

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Maîtrise de tableur ou logiciels de traitement de données

Maîtrise de logiciels de dessin assisté par ordinateur

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 48 heures
- Travaux dirigés: 48 heures

CODES APOGÉE

- HGA3U01 [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 28/06/2023