


5.00 crédits	30.0 h + 30.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Vanwambeke Sophie ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	On aborde les techniques statistiques les plus usuelles en géographie : - régression ; - analyses factorielles ; - classification ; - analyse des données discrètes ; - statistiques spatiales. Les travaux pratiques conduisent à une connaissance de base d'un logiciel statistique (SAS).
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il s'agit d'un cours " intermédiaire " pour lequel on suppose acquise et maîtrisée les connaissances de base des méthodes statistiques. - connaître les principales méthodes statistiques utilisées en géographie; - pouvoir les employer à bon escient dans votre pratique de géographe : choix de la méthode selon la nature du problème, mise en #uvre sur support informatique, interprétation et communication des résultats; - être capable d'aborder les aspects statistiques les plus fréquemment rencontrés dans la littérature géographique.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Partie théorique (60%) :contribution aux séances de cours via les lectures préparatoires et leur présentation et la réalisation de fiches de lecture synthétiques (20%); un examen écrit à cours ouvert en session (20%); une présentation orale en session d'examen présentant deux articles (20%)</p> <p>Partie pratique (40%) exercices (20%) et cas d'étude détaillé (20%).</p> <p>Les notes obtenues pour les contributions aux séances et au cas d'étude détaillé sont attachées à chacune des sessions d'examens de l'année académique. Pour la partie théorique, l'examen écrit et la présentation orale d'article pourront être représentés. Pour la partie pratique, les exercices seront à présenter à nouveau.</p>
Méthodes d'enseignement	

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Mineure en géographie	MINGEOG	5		
Bachelier en sciences géographiques, orientation générale	GEOG1BA	5	LBIO1283	