

5.0 crédits	30.0 h + 30.0 h	2q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Thomas Isabelle ;
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 :	<p>Ce cours constitue une initiation aux techniques d'analyse et de modélisation de données en général et insiste sur les particularités des données géographiques. En particulier, on y étudie la carte comme outil d'analyse des données et comme moyen d'expression et de communication. Il est scindé en deux parties distinctes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La première partie insiste sur les aspects proprement statistiques : description statistique, analyse univariée, introduction aux techniques de régression et de classification, statistiques spatiales, - La seconde partie concerne les techniques cartographiques.
Acquis d'apprentissage	<p>A l'issue de ce cours, l'étudiant doit pouvoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> - effectuer des analyses statistiques élémentaires sur des données réelles; - lire d'une façon critique les informations de natures statistique et cartographique auquel il sera confronté; - exprimer d'une manière adéquate les informations statistiques et géographiques; - utiliser de manière élémentaire un logiciel cartographique et un logiciel statistique. <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Faculté ou entité en charge:	GEOG

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en histoire	HIST2M	5	-	
Mineure en géographie	LGEOG100I	5	-	
Master [120] en histoire de l'art et archéologie, orientation générale	ARKE2M	5	-	
Bachelier en sciences géographiques, orientation générale	GEOG1BA	5	LMAT1111F et LMAT1111G	
Mineure en culture scientifique	LCUSC100I	5	-	
Master de spécialisation en urbanisme et aménagement du territoire	URBA2MC	5	-	