






En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

5 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>
Acquis d'apprentissage	<p>Développer une compréhension des principes de base et des fonctionnalités d'un système d'information géographique incluant l'acquisition, le stockage et la manipulation des données spatiales, les techniques d'analyse spatiale, la création et la présentation d'un SIG. Maîtriser l'utilisation d'un logiciel de SIG (par exemple ArcView GIS et l'extension Spatial Analyst). Développer la capacité de présenter et d'analyser des données spatiales dans le cadre d'un GIS.</p> <p>1</p> <p>-----</p> <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p><b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b></p> <p>Cours théorique: examen écrit en session (30%). Activités (évaluation continue et présentation d'une géotechnologie) (20%). Travaux pratiques (50%) : examen pratique écrit en session.</p> <p>Mêmes modalités en seconde session. La note des « activités » est attachée à chacune des sessions d'examens de l'année académique.</p>
Méthodes d'enseignement	<p><b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b></p> <p>Cours théorique intégrant des éléments des classes inversées et des présentations par des intervenants professionnels. Séances de travaux pratiques.</p>
Contenu	Développer une compréhension des principes de base et des fonctionnalités d'un système d'information géographique incluant l'acquisition, le stockage et la manipulation des données spatiales, les techniques d'analyse spatiale, la création et la présentation d'un SIG. Maîtriser l'utilisation d'un logiciel de SIG (par exemple ArcView GIS et l'extension Spatial Analyst). Développer la capacité de présenter et d'analyser des données spatiales dans le cadre d'un GIS.
Ressources en ligne	<a href="https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=14787">https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=14787</a>
Faculté ou entité en charge:	GEOG

### Force majeure

Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>La crise sanitaire implique des incertitudes quant aux modalités d'évaluation en particulier pour la session de janvier. Deux options sont envisagées selon la sévérité des contraintes liées à la crise sanitaire.</p> <p>Un plan A en présentiel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen écrit et sur ordinateur</li> </ul> <p>Un plan B en distanciel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen écrit via Moodle Devoir et sur ordinateur</li> </ul>
---	--

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences de la santé publique	ESP2M	5		
Master de spécialisation en méthodes quantitatives en sciences sociales	LMQS2MC	5		
Mineure en géographie	MINGEOG	5		
Bachelier en sciences géographiques, orientation générale	GEOG1BA	5	LGEO1241	
Master [120] en sciences de la population et du développement	SPED2M	5		
Master [120] en histoire de l'art et archéologie, orientation générale	ARKE2M	5		