

5.0 crédits

30.0 h + 30.0 h

Enseignants:	van Wesemael Bas (coordinateur) ; Van Oost Kristof ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<p>Cours : Résumé des techniques et traitement des données</p> <p>Travaux pratiques : Sortie de terrain en Belgique Pratique de traitement des données</p> <p>Plan :</p> <p>1 Techniques de cartographie : levées topographiques, utilisation de GPS, construction de modèles numériques de terrain.</p> <p>2 Application de la cartographie pour le suivi des caractéristiques des ressources naturelles (par exemple : phénomène d'érosion, matière organique dans les sols)</p> <p>3 Techniques de mesures continues avec des systèmes de capteurs et datalogger</p> <p>4 Validation de classification d'images satellitaires sur le terrain</p> <p>5 Enquêtes socio-économiques : formuler et tester un questionnaire</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Maîtrise des techniques de mesures géographiques les plus importantes</p> <p>Préparation les étudiants pour l'acquisition de données de terrain en vue de l'utilisation de ces données pour leur mémoire</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>
Cycle et année d'étude: :	> Master [120] en sciences géographiques, orientation générale
Faculté ou entité en charge:	GEOG