

5.00 crédits	30.0 h + 30.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Van Oost Kristof ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	Cours : Résumé des techniques et traitement des données Travaux pratiques : Sortie de terrain en Belgique Pratique de traitement des données Plan : 1 Techniques de cartographie : levées topographiques, utilisation de GPS, construction de modèles numériques de terrain. 2 Application de la cartographie pour le suivi des caractéristiques des ressources naturelles (par exemple : phénomène d'érosion, matière organique dans les sols) 3 Techniques de mesures continues avec des systèmes de capteurs et datalogger 4 Validation de classification d'images satellitaires sur le terrain 5 Enquêtes socio-économiques : formuler et tester un questionnaire
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : 1 Maîtrise des techniques de mesures géographiques les plus importantes Préparation les étudiants pour l'acquisition de données de terrain en vue de l'utilisation de ces données pour leur mémoire
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 sciences géographiques, orientation climatologie	CLIM2M	5		
Master [60] en sciences géographiques, orientation générale	GEOG2M1	5		
Master [120] en sciences géographiques, orientation générale	GEOG2M	5		