



5 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	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 ----- <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>
Faculté ou entité en charge:	GEOG

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [60] en sciences géographiques, orientation générale	GEOG2M1	5		
Master [120] en sciences géographiques, orientation climatologie	CLIM2M	5		
Master [120] en sciences géographiques, orientation générale	GEOG2M	5		