




|              |                 |    |
|--------------|-----------------|----|
| 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<br>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       | <b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b><br><br>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   |

| <b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b> |         |         |           |   |
|--|---------|---------|-----------|---|
| 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       |           |  |