





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

|   |  |
|---|--|
| Enseignants                                 | van Wesemael Bas ;   |
| 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><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>Connaissances : Comprendre l'interaction entre la morphologie, les matériaux et les processus exogènes au niveau de la pente<br/>Savoir-faire : Acquérir de l'expérience de travaux de terrain, prélèvement, analyse d'échantillon (Niveau A)<br/>Savoir-être : Acquérir de l'expérience dans l'interprétation de l'expression des matériaux et les processus dans la morphologie du paysage à base de cartes et photos aériennes (Niveau B)<br/>Etre capable d'analyser et d'interpréter les résultats d'une campagne de terrain</p> |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | L'évaluation continue consiste en : 3 rapports sur les travaux pratiques et 1 rapport de terrain.<br>La cote finale sera calculée comme suit : Cote finale = 0.5* examen + 0.5 *évaluation continue  |
| Méthodes d'enseignement                     | Le cours consiste en 10 séances de cours magistraux, 1 sortie de terrain et 6 tp's   |
| Contenu                                     | Hydrologie d'un bassin versant<br>La physique des pentes et ses matériaux<br>L'érosion hydrique<br>L'altération<br>Géographie des sols<br>Les glissements de terrain<br>L'analyse de stabilité<br>La relation entre la morphologie, les sols et les surfaces<br>Développement des pentes à cause de dénudation   |
| Bibliographie                               | Ahnert, F., 1998. Introduction to Geomorphology. Arnold, London.<br>Holden, J. 2005 An Introduction to Physical Geography and the Environment, 2nd Edition. Pearson (disponible à la BSE)<br>Morgan, R.P.C., 1995. Soil Erosion and Conservation. Longman, Harlow.<br><b>Selby, M.J., 1993. Hillslope Materials and Processes. Oxford University Press, Oxford.</b><br>Thomas, M.F., 1994. Geomorphology in the Tropics. Wiley, Cichester.   |
| Autres infos                                | Les slides du cours sont disponible sur UCLouvain Moodle. Les livres de référence se trouve à la bibliothèque :  |
| 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       |                      |  |
| Mineure en géographie  | MINGEOG | 5       |                      |  |
| Bachelier en sciences géographiques, orientation générale                | GEOG1BA | 5       | LGEO1251 ET LGEO1231 |  |
| Master [120] en sciences géographiques, orientation générale             | GEOG2M  | 5       |                      |  |