


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

Enseignants	Van Oost Kristof ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	La maîtrise de l'outil SIG est nécessaire, telle qu'acquise par exemple par le cours LGEO1342. <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>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Connaissances : Comprendre l'interaction entre la morphologie, les matériaux et les processus exogènes au niveau de la pente Savoir-faire : Acquérir de l'expérience de travaux de terrain, prélèvement, analyse d'échantillon (Niveau A) 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) Savoir-être : 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. 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 La physique des pentes et ses matériaux L'érosion hydrique L'altération Géographie des sols Les glissements de terrain L'analyse de stabilité La relation entre la morphologie, les sols et les surfaces Développement des pentes à cause de dénudation
Bibliographie	Ahnert, F., 1998. Introduction to Geomorphology. Arnold, London. Holden, J. 2005 An Introduction to Physical Geography and the Environment, 2nd Edition. Pearson (disponible à la BSE) Morgan, R.P.C., 1995. Soil Erosion and Conservation. Longman, Harlow. Selby, M.J., 1993. Hillslope Materials and Processes. Oxford University Press, Oxford. 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

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Mineure en géographie	MINGEOG	5		
Bachelier en sciences géographiques, orientation générale	GEOG1BA	5	LGEO1251 ET LGEO1231	