

5.00 crédits	30.0 h + 30.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

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>
Thèmes abordés	Les systèmes géomorphologiques : forme, processus et matériel à la surface de la terre Les processus exogènes et leur intensité en fonction du climat L'altération et la production de matériel non-consolidé sur les pentes Le transport du matériel provenant des pentes par les rivières et les glaciers Le système littoral Le développement des sols
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>1 Ce cours vise à introduire les processus qui déterminent la morphologie de la surface de la terre. A l'issue de ce cours les étudiants seront capables de: Décrire les grand traits des interactions entre processus, matériel et morphologie dans les systèmes géomorphologiques : pentes, rivières, glaciers, littoral Interpréter la morphologie et les processus dominants d'un exemple d'un paysage à base de cartes topographiques et photos aériennes Interpréter la variation spatiale des matériaux et l'impact sur l'intensité des processus hydrologiques dans un paysage à base d'un travail de terrain et traitement d'échantillons.</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'examen écrit comporte quatre questions de définition et explication sur les grands thèmes du cours. Les rapports des travaux pratiques font un tiers de la cote finale.
Méthodes d'enseignement	Le cours consiste en 8 séances de cours magistral, une sortie de terrain et 10 séances de travaux pratiques
Contenu	Ce cours est une introduction à la géomorphologie une des branches principales de la géographie physique. Les systèmes géomorphologiques décrivent les interactions entre forme, processus et matériel de la surface terrestre. Les cours magistraux introduisent les principes des processus exogènes (altération, hydrologie et dénudation) et leur intensité en fonction du climat. D'autant plus les grands systèmes géomorphologiques, les pentes, les rivières, les glaciers et le système littoral sont discutés. Dans les exercices l'interprétation des paysages à l'aide de cartes topographiques et photos aériennes ainsi que les techniques de levés de terrain seront abordées.
Ressources en ligne	Toutes les diapositives des cours et des travaux pratiques sont disponibles sur Uclouvain Moodle
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • Joseph Holden (ed) 2008 An Introduction to physical geography and the environment. Second edition. Pearson Prentice Hall ISBN 978 0 13 175304 4. Ressources web du livre: www.pearsoned.co.uk/holden • Frank Ahnert 1998. An introduction to geomorphology. Arnold Publishers, London. ISBN 0 340 69259 • 'Fundamentals of the Physical Environment' D. Briggs et al. Two copies are available in the library (BSE).
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 histoire de l'art et archéologie, orientation générale	ARKE2M	5		
Mineure en culture scientifique	MINCULTS	5		
Bachelier en sciences géographiques, orientation générale	GEOG1BA	5	LBIR1130	
Mineure en géographie	MINGEOG	5		