

5 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>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> <p>-----</p> <p><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></p>
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.
Autres infos	Pré-requis : Aucun Evaluation : 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. Support : Notes de cours, Le texte : 'Fundamentals of the Physical Environment' par D. Briggs & P. Smithson. Deux copies de ce texte sont disponible à la 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		
Bachelier en sciences géographiques, orientation générale	GEOG1BA	5	LBIR1130	
Mineure en géographie	LGEOG100I	5		
Mineure en culture scientifique	LCUSC100I	5		