

5.0 crédits	30.0 h + 30.0 h	1q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	van Wesemael Bas ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<p>Les systèmes géomorphologiques : forme, processus et matériel à la surface de la terre</p> <p>Les processus exogènes et leur intensité en fonction du climat</p> <p>L'altération et la production de matériel non-consolidé sur les pentes</p> <p>Le transport du matériel provenant des pentes par les rivières et les glaciers</p> <p>Le système littoral</p> <p>Le développement des sols</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Ce cours vise à introduire les processus qui déterminent la morphologie de la surface de la terre.</p> <p>A l'issue de ce cours les étudiants seront capables de:</p> <p>Décrire les grand traits des interactions entre processus, matériel et morphologie dans les systèmes géomorphologiques : pentes, rivières, glaciers, littoral</p> <p>Interpréter la morphologie et les processus dominants d'un exemple d'un paysage à base de cartes topographiques et photos aériennes</p> <p>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><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 :	<p>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.</p>
Autres infos :	<p>Pré-requis : Aucun</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

<p>Cycle et année d'étude: :</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Bachelier en sciences géographiques, orientation générale > Bachelier en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation générale > Bachelier en information et communication > Bachelier en philosophie > Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil architecte > Bachelier en sciences informatiques > Bachelier en sciences économiques et de gestion > Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale > Bachelier en sciences humaines et sociales > Bachelier en sociologie et anthropologie > Bachelier en sciences politiques, orientation générale > Bachelier en sciences mathématiques > Bachelier en sciences biomédicales > Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil > Bachelier en sciences physiques > Bachelier en sciences pharmaceutiques > Bachelier en sciences religieuses > Master [120] en histoire de l'art et archéologie, orientation générale > Bachelier en histoire de l'art et archéologie, orientation générale > Bachelier en histoire
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>GEOG</p>