



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

Enseignants	Vanacker Veerle ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
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><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></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 porte sur les grands thèmes du cours et compte pour 2/3 de la note finale. L'évaluation continue consiste en cinq rapports (questions-réponses), un rapport scientifique (lié au terrain) et une présentation (liée au projet). L'évaluation continue compte pour 1/3 de la note finale.
Méthodes d'enseignement	Le cours consiste en 9 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 environnements physiques les plus importants: les rivières, les glaciers, les déserts 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	Joseph Holden 2017 An Introduction to physical geography and the environment. Fourth edition. Pearson Prentice Hall Ressources web du livre: <a href="http://www.pearsoned.co.uk/holden">www.pearsoned.co.uk/holden</a> Frank Ahnert 1998. An introduction to geomorphology. Arnold Publishers, London. ISBN 0 340 69259 Richard Huggett 2003. Fundamentals of Geomorphology. Routledge Fundamentals of physical geography.
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
Mineure en culture scientifique	<a href="#">MINCULTS</a>	5		
Mineure en géographie	<a href="#">MINGEOG</a>	5		
Bachelier en sciences géographiques, orientation générale	<a href="#">GEOG1BA</a>	5		