

2 crédits	12.0 h + 12.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	
Préalables	Notions de géologie
Acquis d'apprentissage	<p>1 Ce cours est destiné aux biologistes de maîtrise. il a pour objectifs d'expliquer les différentes étapes de la formation d'un sol et de la colonisation de ce dernier par la végétation. Sensibiliser les étudiants à la problématique de l'érosion et de la dégradation d'un sol.</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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	A partir d'une carte géologique et pédologique et du livret explicatif, l'étudiant doit pouvoir illustrer les notions théoriques vue au cours et caractériser les sols d'une région de Wallonie.
Méthodes d'enseignement	Fournir aux étudiants les notions et techniques de base afin qu'ils puissent caractériser le milieu physique et comprendre le spécialiste.
Contenu	Ashman D., Puri G., 2002. Essential soil science. A clear and concise introduction to soil science. Blackwell Ed. ISBN 0-632-04885-9
Bibliographie	Le cours comprend trois parties : - la première partie décrit les constituants d'un sol (minéraux, matières organiques, eau, air) et les processus de dégradation de la roche mère (fonction de sa composition minéralogique et des conditions climatiques); - la seconde partie explicite les phénomènes d'évolution conduisant à la notion d'horizons et de profils pédologiques; - la troisième partie définit les risques d'érosion et de dégradation des sols liés aux pratiques culturales. Enfin, l'étudiant est initié à l'étude et à l'interprétation des cartes pédologiques.
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en biologie des organismes et écologie	BOE2M	2		