







5 crédits	30.0 h + 30.0 h	Q2
-----------	-----------------	----



Cette unité d'enseignement n'est pas dispensée cette année académique !

Enseignants	Deleersnijder Eric ;Vanwambeke Sophie ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Elementary calculus and statistics
Thèmes abordés	<p>At the end of this course, the students will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Identify and characterize a model and understand the mathematics of a process-based model; · Translate a physical, environmental and/or spatial process into mathematical language; · Grasp all steps of a modelling process, from the statement of a question to the validation of results; · Start engaging with professionals of environmental modelling and management in various settings. <p>Contribution to the acquisition and evaluation of the following learning outcomes of the programme in geography (general and climatology):</p> <ul style="list-style-type: none"> · AA 1.1, AA 1.2, AA 1.4, AA 1.6, and particularly AA.1.7 and AA 1.8 · AA 3.3, AA 3.4 · AA 4.1, AA 4.2 · AA 5.5 · AA 6.1, 6.2 <p>Most importantly, these learning outcomes are central to this course:</p> <ul style="list-style-type: none"> · AA 4.3, AA 4.4, AA 4.5
Acquis d'apprentissage	<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>
Autres infos	Prerequisites GEO1342 - Geographical Information Systems GEO1341 - Statistical modelling Mathematics
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] : bioingénieur en sciences agronomiques	BIRA2M	5		
Master [120] : bioingénieur en chimie et bioindustries	BIRC2M	5		
Master [120] : bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	5		
Master [60] en sciences géographiques, orientation générale	GEOG2M1	5		
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	5		
Master [120] en sciences géographiques, orientation générale	GEOG2M	5		
Master [120] en sciences agronomiques et industries du vivant	SAIV2M	5		