

4.0 crédits	12.0 h + 36.0 h	1q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Wesselingh Renate ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	Connaissance de l'écologie, de l'évolution et de la statistique. Une connaissance de base de R serait utile, mais pas strictement nécessaire.
Thèmes abordés :	Modèles analytiques et de simulation, théorie des jeux, Stratégies Évolutivement Stables, modèles au niveau de populations ou d'individus, modèles spatiaux.
Acquis d'apprentissage	Ce cours enseignera les différents types de modèles écologiques et évolutives et comment formaliser des processus écologiques et évolutives pour développer des modèles analytiques ou de simulation en utilisant le langage R, et comment utiliser les résultats de ces modèles. <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Projet personnel
Autres infos :	Support : notes de cours, livres, articles scientifiques
Cycle et année d'étude: :	<a href="#">&gt; Master [120] en biologie des organismes et écologie</a> <a href="#">&gt; Master [120] en sciences et gestion de l'environnement</a>
Faculté ou entité en charge:	BIOL