

Outils de modélisation pour la gestion de la ressource en eau – Niveau 1

S8 HYDROA1



Socle/Voie d'approfondissement	Hydrosystèmes		
Code UE	HYDROMOD1		
Langue d'enseignement	Français/Anglais	Semestre	8
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	Sylvain WEILL
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	13/12/2017

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Tous	Outils de modélisation pour la gestion de la ressource en eau – Niveau 1		24						

Objectif Général

L'objectif de cette UE est de faire découvrir aux étudiants plusieurs outils de modélisation pour la gestion quantitative et qualitative de la ressource en eau. Les étudiants découvriront les notions essentielles à la mise en place d'un outil de modélisation pour répondre à des questions pratiques. Ils manipuleront les différents outils sur des cas synthétiques et réels pour manipuler et se familiariser avec ces concepts. Une attention particulière sera portée aux limites/limitations des outils employés pour développer chez les étudiants une capacité d'analyse et une réflexion critique vis-à-vis des résultats produits.

Compétences visées

Maîtriser des concepts de bases de la modélisation distribuée
Capacité à mettre en place une démarche de modélisation pour répondre à une question pratique d'ingénieur
Capacité d'analyser de façon critique des résultats produits par des outils de modélisation de différents types.

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Tous	Outils de modélisation pour la gestion de la ressource en eau – Niveau 1	Oral	40 mins	3	2	

* Tous = Tous les étudiants et apprentis