

Gestion du risque inondation, modélisation 2D inondation, rivière ville (transversale)

S9 HYDROA3



Socle/Voie d'approfondissement	Hydraulique Urbaine, Hydrosystèmes		
Code UE	HYDROMOD3		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	9
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	Pascal FINAUD-GUYOT
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	10/01/2018

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Tous	Barrages	4							
Tous	Construction d'un PPRi		4			12			
Tous	Modélisation 2D	2	4			8			
Tous	Vulnérabilité aux inondations	3	5						

Objectif Général

Cette UE traite :
 - des approches règlementaires en matière de gestion des risques et
 - des outils de modélisation avancée des inondations (approche 2D)
 Ces deux points sont évalués.

Compétences visées

L'étudiant doit être à même :
 - d'identifier le type de modélisation adaptée pour l'étude des inondations
 - d'exploiter des résultats de modélisation en vue de produire un document règlementaire (PPRi ou équivalent) prenant en compte les éventuelles incertitudes du modèle

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Tous	Gestion du risque inondation	Oral		1,5	1,5	(recherche sur les inondations et la gestion des risques), Préparation de la soutenance hors heures présentielles prévues
Tous	Construction d'un PPRi	Projet		1,5	1,5	Rendu à la fin du projet, (carte + règlement)

* Tous = Tous les étudiants et apprentis