

# Outils de modélisation pour la gestion de la ressource en eau – Niveau 2

S8 HYDROA2



Socle/Voie d'approfondissement	Hydrosystèmes		
Code UE	HYDROMOD2		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	8
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	Sylvain PAYRAUDEAU
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	28/02/2018

## 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 2					26	6		

Objectif Général

L'objectif de cette UE est de former les étudiants à la méthode du SHADEX - méthode développée à EDF pour l'estimation des débits de période très grande - qui utilise des approches de modélisation météorologique et hydrologique de pointe

Compétences visées

- Maîtrise des outils de détermination des débits caractéristiques
- Capacité à comprendre et utiliser la méthode du SHADEX
- Connaissances approfondies des outils statistiques pour l'évaluation des débits extrêmes

## 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 2	Projet		3	2	Rapport écrit en groupe de 2, 10-15 pages

\* Tous = Tous les étudiants et apprentis