

# Hydrologie

#	Niveau d'étude Bac +4	#	ECTS crédits	#	Composante Sciences Fondamentales et Appliquées	#	Volume horaire 25.0	#	Période de l'année Semestre 8
---	--------------------------	---	-----------------	---	--	---	------------------------	---	-------------------------------------

## En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Heures d'enseignement

Hydrologie - TD	TD	12h
Hydrologie - CM	CM	5h
Hydrologie - TP	TP	8h

### Pré-requis nécessaires

Pas de pré-requis

## Syllabus

### Contenu

(1) Analyse de chroniques pluie/débit (intégration des données, courbes intensité-durée-fréquence, corrélogrammes).

(2) Relation pluie-débit (fonction de production et fonction de transfert).

(3) Modélisation conceptuelle pluie-débit.

## Compétences visées

Mettre en forme et comparer des séries de données temporelles.

Calculer les périodes de retour d'évènements pluvieux et de crues.

Prédire les débits associés à une série d'évènements pluvieux.

## Infos pratiques

### Lieu(x)

# Rochefort