

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