# Hydrologie fluviale

Composante
GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT , HISTOIRE, ARCHEOLOGIE HISTOIRE DE L'ART

Volume horaire CM
1h

Volume horaire TD
1h30

Nombre de semaines
13

## En bref

**Modalité de controle:** Centre universitaire Clignancourt - 2, rue Francis de Croisset 75018 Paris

# Présentation

**Discipline rare :** Non

## Description et objectifs

Cet enseignement a pour objectif d'étudier les grands principes qui régissent l'écoulement, la morphologie des cours d'eau et leur aménagement. Après une introduction centrée sur le cycle de l'eau, le cours abordera les grandes thématiques suivantes:

- La notion de bassin versant

- La dynamique des écoulements: la réponse hydrologique saisonnière et lors d'évènements hydrologiques extrêmes

- Les dynamiques morphologiques des systèmes fluviaux

- L'aménagements et la gestion des cours d'eau en lien avec la notion de gestion intégrée des bassins versants

## Syllabus


- Bethemont J., 2002, *Les grands fleuves, entre nature et société*, Paris, Armand Colin.

-Bravard J.P.,Petit F., 1997, *Les cours d'eau*, Paris, Armand Colin.

- Cosandey C., 2003, *Les eaux courantes*, Paris, Belin.

- Giret A., 2007, *Hydrologie fluviale*, Paris, Ellipses.

- Lambert R., 1996, Géographie*du cycle de l'eau*, Toulouse, Presses Universitaires du Mirail.

- Musy A.,Higy C., 2004, *Hydrologie* : Tome 1, *Une science de la nature*, Lausanne, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes(PPUR), Coll. Gérer l'environnement.





Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023

## Informations complémentaires

EC obligatoire à choix pour (2 EC obligatoires parmi 3 EC) :

-Licence Géographie Aménagement

EC obligatoire pour :

- BiLicence Géographie-Histoire (GH)

EC au choix pour :

- BiLicence Géographie-Archéologie (GA)

# Infos pratiques

## Contacts

### Responsable pédagogique

Alain CARIOU

Alain.Cariou@sorbonne-universite.fr



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023