

# Ecohydraulique



## Composante

École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

## En bref

- > **Code Ametys:** N8EM04C
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

#### Plan du cours

##### A- Introduction

- Présentation de l'OFB et du pôle écohydraulique
- Le cycle de l'eau
- Débit et régimes hydrologiques

##### B- Structuration des habitats

- Gradients de vitesse et transport solide
- Structuration longitudinale
- Structuration transversale
- Structuration verticale

##### C- Organisation biologique : relations "habitat-poissons"

- Structure des communautés : la zonation amont-aval
- Structure des communautés : répartition latérale
- Structure des communautés : répartition verticale

- Notions de préférence d'habitat
- D- Importance de la continuité écologique
- Définitions
  - Les besoins de mobilité des poissons
  - La continuité écologique dans la législation française