

Connaissance et gestion du transport solide

Domaine

Domaine
02.3.Hydromorphologie

Date

Du 16/06/2025
Au 20/06/2025

Durée

Jours: 4.00
Heures: 28.00

Lieu principal

Hôtel logis La
Crémaillère

Autre(s) lieu(x)

[Tout voir](#)

Numéro de session

S-00157

Contact administratif

Thibault MIYAGI

thibault.miyagi@ofb.gouv.fr

Responsable pédagogique

GABRIEL MELUN

gabriel.melun@ofb.gouv

Pédagogie

Programme

Introduction sur le stage

Généralités sur le transport solide - Caractéristiques des matériaux (théorie et mesure)

Contrainte de cisaillement - Mise en mouvement d'une particule

Chariage (théorie et mesure) - Suspension graduée (théorie et mesure)

Suspension de lessivage (théorie et mesure)

Mesures de la topographie et bathymétrie - Mesures de la respiration d'un cours d'eau

Mesures de la dynamique particulaire

Atelier 1 : Caractérisation de la topographie et granulométrie de surface d'un tronçon de rivière (mesure au DGPS, application photographie, mesures de granulométrie volumique et statistique)

Atelier 2 : Mesure de la charge de fond (jaugeage sédimentaire avec préleveur de type Helley-Smith, démonstration préleveurs de suspension graduée, démonstration traçage passif)

Atelier 3 : Mesure de la suspension de lessivage (démonstration turbidimètre et préleveur automatique, prélèvement manuel sur une section, filtration et analyse granulométrique avec un LISST)

Dépouillement des données acquises

Élaboration d'une courbe de tarage sédimentaire

Découpage en tronçons homogènes - Apport de la modélisation numériques

Synthèse sur les mesures et méthodes en fonction des objectifs de l'étude.

Objectifs

Fournir un socle de connaissances générales sur le transport des sédiments fluviaux, sa mesure et sa modélisation.

Pré-requis

aucun

Méthodes et supports

Apports théoriques, études de cas et mise en situation. Ateliers, exposés, conférence.

Public concerné

mixte

Planning

DATE DE DÉBUT : 16/06/2025 **TYPE DE PLANNIFICATION :** Discontinue

DATE DE FIN : 20/06/2025 **LIEU PRINCIPAL :** Hôtel logis La Crémaillère

DURÉE (H/J) : 28:00/4.00

Séquences

| DATE DE DÉBUT | DATE DE FIN | HEURE DE DÉBUT | HEURE DE FIN | DURÉE (H) | LIEU PRINCIPAL |
|---------------|-------------|----------------|--------------|-----------|----------------------------|
| 16/06/25 | 16/06/25 | 14:00 | 01:30 | 7 | Hôtel logis La Crémaillère |
| 17/06/25 | 17/06/25 | 08:00 | 01:30 | 7 | Hôtel logis La Crémaillère |
| 18/06/25 | 18/06/25 | 13:00 | 01:30 | 7 | Hôtel logis La Crémaillère |
| 19/06/25 | 19/06/25 | 13:00 | 17:30 | 7 | Hôtel logis La Crémaillère |
| 20/06/25 | 20/06/25 | 09:00 | 12:00 | 7 | Hôtel logis La Crémaillère |



Qualiopi 
processus certifié

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :

ACTION DE FORMATION