

Connaissance et gestion du transport solide (date limite des inscriptions : 30 mars 2026)

Domaine

Domaine
02.3.Hydromorphologie

Date

Du18/05/2026
Au22/05/2026

Durée

Jours: 4.00
Heures: 28.00

Lieu principal

Hôtel logis La
Crémaillère

Autre(s) lieu(x)

Tout voir

Numéro de session

S-00843

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

Charriage (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 prélevage de type Helle-Smith, démonstration prélevage de suspension graduée, démonstration traçage passif)

Atelier 3 : Mesure de la suspension de lessivage (démonstration turbidimètre et prélevage 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 fluviatiles, 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 : 18/05/2026 **TYPE DE PLANNIFICATION :** Discontinue

DATE DE FIN : 22/05/2026 **LIEU PRINCIPAL :** Hôtel logis La Crêmaillère

DURÉE (H/J) : 28:00/4.00

Séquences

DATE DE DÉBUT	DATE DE FIN	HEURE DE DÉBUT	HEURE DE FIN	DURÉE (H)	LIEU PRINCIPAL
18/05/26	18/05/26	14:00	17:30	3.5	Hôtel logis La Crêmaillère
19/05/26	19/05/26	08:30	17:30	7	Hôtel logis La Crêmaillère
20/05/26	20/05/26	08:30	17:30	7	Hôtel logis La Crêmaillère
21/05/26	21/05/26	08:30	17:30	7	Hôtel logis La Crêmaillère
22/05/26	22/05/26	09:00	12:00	3.5	Hôtel logis La Crêmaillère



Qualiopi ►

processus certifié

► **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

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

ACTION DE FORMATION