RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ Portail Formation

Conception des dispositifs de franchissement piscicole

Domaine

Domaine
02.2.Hydrologie-continuite ecologique

Date

Du16/06/2025
Au20/06/2025

Durée

Jours: 4.00
Heures: 28.00

Lieu principal

Féd Pyrénées-Atlantiques PPMA

Autre(s) lieu(x)

Tout voir

Numéro de session

S-00264

Contact administratif

Thibault MIYAGI
[redacted]
thibault.miyagi@ofb.gouv.fr

Responsable pédagogique

DOMINIQUE COURRET
[redacted]
dominique.courret@ofb.

Pédagogie

Programme

Jour 1:Continuité écologique, cycles de vie et migrations des poissons, impact des ouvrages transversaux, aspects réglementaires, notion d'obstacle à la montaison, capacités de franchissement des espèces et diagnostic de franchissabilité (ICE).
Jour 2: Démarche générale de conception d'un dispositif de franchissement, gamme de fonctionnalité, implantation et alimentation en débit des dispositifs de franchissement à la montaison, dispositifs spécifiques pour l'anguille, passes à bassins successifs et prébarrages, étude de cas d'une passe à bassins avec le logiciel Cassiopée.
Jour 3: Visite de terrain
Jour 4: Anguilles, cas des ouvrages à marées, passes en enrochement, passes « naturelles », étude de cas d'une passe à macrorugosités avec le logiciel Cassiopée, dévalaison: problématiques, diagnostic et solutions., étude de cas d'une prise d'eau ictyocompatible avec utilisation du logiciel Cassiopée.
Jour 5: Passes à ralentisseurs, franchissement des ouvrages hydrauliques existant, déroulement d'un projet de dispositif de franchissement et rôle des différents acteurs.

Objectifs

1. Etre capable de définir les éléments préalables au dimensionnement des dispositifs de franchissement (espèces - cibles, périodes et débits de migration, implantation, débits à transiter, types de dispositifs envisageables...)
2. Etre capable de concevoir et de dimensionner les différents types de dispositifs de montaison

3. Appréhender les éléments de diagnostic et les différentes solutions pour la dévalaison
4. Etre capable de concevoir et de dimensionner les systèmes de plans de grille et d'exutoires de dévalaison.

Pré-requis

auncun

Méthodes et supports

Exposé, exercice et étude de cas, questions / réponses, sortie terrain et mise en situation.

Public concerné

mixte

Planning

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

DATE DE FIN : 20/06/2025 **LIEU PRINCIPAL :** Féd Pyrénées-Atlantiques PPMA

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	18:00	3.5	Féd Pyrénées-Atlantiques PPMA
17/06/25	17/06/25	08:00	18:00	8	Féd Pyrénées-Atlantiques PPMA
18/06/25	18/06/25	08:00	18:00	8	Féd Pyrénées-Atlantiques PPMA
19/06/25	19/06/25	08:00	18:00	8	Féd Pyrénées-Atlantiques PPMA
20/06/25	20/06/25	08:00	12:00	3.5	Féd Pyrénées-Atlantiques PPMA

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Qualiopi
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

ACTION DE FORMATION