

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
OUVRAGES MARITIMES ET FLUVIAUX

RÉF: 0515-07

Conduire un projet d'aménagements fluviaux Partie 1 : contexte, problématique des aménagements fluviaux - démarche et organisation du projet Partie 2 : les données techniques d'entrée d'un projet d'aménagements fluviaux

> EN BREF

Le contexte des aménagements fluviaux évolue: transfert de compétences, nouvelles réglementations de gestion des cours d'eau (GEMAPI), de gestion des ouvrages hydrauliques (digues et barrages) et programmes de réhabilitation des voies navigables, mènent les gestionnaires à renforcer leurs compétences.

THÉMATIQUES

Enjeux et risques en milieu fluvial. Cadre réglementaire. Rôle des acteurs. Organisation du projet. Contexte hydraulique, géomorphologique et environnemental. Conduite des études en amont. L'organisation des aspects techniques.

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

- Ingénieurs ou techniciens au sein de la maîtrise d'ouvrage (collectivités locales, EPTB..) et maîtrise d'œuvre, de bureaux d'études, d'entreprises de génie civil et de travaux fluviaux.

> PRÉ-REQUIS

Aucun

OBJECTIFS

- DÉFINIR le rôle des acteurs, le cadre réglementaire;
- INTEGRER la notion de risque, repérer les points sensibles;
- DÉFINIR le contexte hydraulique, géomorphologique et environnemental;
- CONDUIRE les études avant-projet;
- TIRER parti de REX pour mettre en oeuvre la démarche.

> PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)
- . Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet
- . Temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation
- . Apports méthodologiques
- . Exemples d'application
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

> INFORMATIONS PRATIQUES

Programme en 2 parties indissociables
Date : du 15 au 16 juin 2022 + du 15 au 16 septembre 2022 - **Durée** : 4 jours (28 heures)
Tarif : 3 360,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

> COORDINATION

Sébastien PATOULLARD, Chef du département Etudes et travaux de la Loire, DREAL Centre Val de Loire
Stéphane GASTARRIET, Chargé de mission auprès du Directeur de l'Ingénierie et de la Maîtrise d'Ouvrage, VNF
Jean MAURIN, Expert ouvrages hydrauliques-digues
Renaud ROHAN, Responsable d'équipe adjoint Etudes et aménagements des cours d'eau, ARTELIA

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

> MERCREDI 15 JUIN

Partie 1 - Contexte et problématique des aménagements : démarche et organisation du projet

9h - 9h30
Stéphane GASTARRIET
Sébastien PATOULLARD, DREAL Centre
Accueil des participants. Présentation de la session

Enjeux et risques autour du milieu fluvial

9h30 - 10h30
Lucille LEVEQUE, VNF
Les enjeux autour des ouvrages fluviaux de navigation et programmation

10h45 - 11h45
Bertrand DE BRUYN, CEREMA
Les enjeux socio-économiques et écologiques autour d'une rivière : des enjeux stratégiques

11h45 - 12h30
Pascal GOUJARD, Seine Grands Lacs
Les aménagements fluviaux dans la gestion du risque inondation

14h - 15h30
Michel BACCHI, SARL RIVE
Le dynamique écologique des rivières : ses atteintes et sa préservation

MERCREDI 15 JUIN

Le cadre réglementaire des aménagements fluviaux

15h45 - 17h45
Sébastien PATOULLARD
M. X
- Réglementation liée à l'environnement et au milieu aquatique
- Politiques et réglementation applicables : politique inondation, PAPI, Digues, ICPE, Déchets

17h45
Discussion

Fin de la journée à 18h00

JEUDI 16 JUIN

9h - 12h30 (pause 15' incluse)
Stéphane GASTARRIET
Sébastien PATOULLARD
L'organisation des acteurs :
- Répartition des responsabilités. Impact sur la conduite du projet
L'organisation du projet :
- La conduite du projet dans sa globalité : repérer les points sensibles. Le planning des études
Table ronde

Retour d'expérience

14h - 16h30
Christian GEORGE, VNF
Retour d'expérience : le barrage de Liégeot, sur la Moselle

16h30 - 17h
Stéphane GASTARRIET
Sébastien PATOULLARD
Discussion - Synthèse et bilan de la 1ère partie

Suite du programme au verso

Fin de la session à 17h00

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

JEUDI 15 SEPTEMBRE

Partie 2 : les données techniques d'entrée d'un projet d'aménagements fluviaux

9h - 9h30

Jean MAURIN
Renaud ROHAN

Accueil des participants, présentation de la session, rappel de la 1^{ère} partie

Contexte hydraulique, géomorphologique d'un projet d'aménagements fluviaux

9h30 - 11h15

Stéphanie DISS, *ARTELIA*
- Hydrologie, hydrogéologie

11h30 - 12h30

Renaud ROHAN
Hydraulique fluviale - régime permanent, régime transitoire

14h - 15h15

Benoit CORTIER, *Hydratec*
Éléments de géodynamique fluviale appliquée au cours d'eau

15h15 - 16h30

Germain ANTOINE, *EDF*
La sédimentologie en milieu fluvial

Contexte écologique et environnemental d'un projet

16h45 - 18h

Rita RUSSO, *NATURALIA Environnement*
- Intégration de l'environnement dans le projet d'aménagement fluvial
- Illustrations concrètes

Fin de la journée à 18h00

VENDREDI 16 SEPTEMBRE

Les outils d'étude de l'hydraulique

8h30 - 11h00

Jean MAURIN
Renaud ROHAN
- Les modèles numériques

11h00 - 12h30

M. X, *ARTELIA*
- Les modèles physiques

La conduite des aspects techniques du projet : mise en oeuvre de la démarche, organisation

14h - 16h30

Sébastien PATOUILLARD
Rita RUSSO
Choix d'un ou plusieurs REX permettant d'illustrer tous les thèmes traités pendant le module

16h30 - 17h

Jean MAURIN
Renaud ROHAN
Synthèse et bilan de la session. Récapitulatif des 2 parties

Fin de la session à 17h00