

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
OUVRAGES MARITIMES ET FLUVIAUX

RÉF: 0515-04

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

Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.

OBJECTIFS

- Définir le rôle des acteurs, le cadre réglementaire;
- Intégrer 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.

> INFORMATIONS PRATIQUES

Programme en 2 parties indissociables

Date : du 04 au 05 avril 2019 + du 05 au 06 juin 2019 - Durée : 4 jours (28 heures)

Tarif : 3 280,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)

Lieu : France Paris

> COORDINATION

Sébastien PATOUILARD, -, DREAL Centre

Stéphane GASTARRIET, Directeur Adjoint des Infrastructures, de l'Eau et de l'Environnement, VNF

Jean MAURIN, Référent national Digues et Bassin Loire Bretagne, DREAL Centre

Renaud ROHAN, Responsable d'équipe adjoint Etudes et aménagements des cours d'eau, ARTELIA

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

> MERCREDI 27 MARS

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

9h - 9h30

Stéphane GASTARRIET

Sébastien PATOUILARD, DREAL Centre

Accueil des participants. Présentation de la session

Enjeux et risques autour du milieu fluvial

9h30 - 10h30

Bertrand DE BRUYN, CEREMA

Les enjeux socio-économiques et écologiques autour d'une rivière : des enjeux stratégiques

10h45 - 11h45

Nicolas DAVID, VNF

Les enjeux autour des ouvrages fluviaux de navigation et programmation

11h45 - 12h30

Régis THEPOT, 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 27 MARS

Le cadre réglementaire des aménagements fluviaux

15h45 - 17h45

Nicolas MEYER, DREAL Centre

Sébastien PATOUILARD

- 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 28 MARS

9h - 12h30 (pause 15' incluse)

Stéphane GASTARRIET

Sébastien PATOUILARD

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 GEORGES, VNF

Retour d'expérience : le barrage du Liégeot, sur la Moselle

16h30 - 17h

Stéphane GASTARRIET

Sébastien PATOUILARD

Discussion - Synthèse et bilan de la 1ère partie

Suite du programme au verso

Fin de la session à 17h00

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MERCREDI 05 JUIN

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

- Hydrologie, hydrogéologie

11h30 - 12h30

Renaud ROHAN

Hydraulique fluviale - régime permanent, régime transitoire

14h - 15h15

Benoît CORTIER, *Hydratec*

Éléments de géodynamique fluviale appliquée au cours d'eau

15h15 - 16h30

Christine BERTIER, *EDF - R&D LNHE*

La sédimentologie en milieu fluvial

Contexte écologique et environnemental d'un projet

16h45 - 18h

Rita RUSSO, *ARTELIA*

- Intégration de l'environnement dans le projet d'aménagement fluvial
- Illustrations concrètes

Fin de la journée à 18h00

JEUDI 06 JUIN

Les outils d'étude de l'hydraulique

8h30 - 11h00

Jean MAURIN
Renaud ROHAN

- Les modèles numériques

11h00 - 12h30

Pierre-Etienne LOISEL, *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