

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 œuvre la démarche.

### INFORMATIONS PRATIQUES

Programme en 2 parties indissociables

Date : du 18 au 19 juin 2019 + du 17 au 18 septembre 2019 - Durée : 4 jours (28 heures)

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

Lieu : France Paris

### COORDINATION

**Sébastien PATOULLARD**, -, 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

#### MARDI 18 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

Jean-Christophe SCHLEGEL, 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

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

#### MARDI 18 JUIN

#### Le cadre réglementaire des aménagements fluviaux

15h45 - 17h45

Nicolas MEYER, DREAL Centre

Sébastien PATOULLARD

- 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

#### MERCREDI 19 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 du 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

### MARDI 17 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<sup>ère</sup> 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, *ARTELIA*  
- Intégration de l'environnement dans le projet d'aménagement fluvial  
- Illustrations concrètes

Fin de la journée à 18h00

### MERCREDI 18 SEPTEMBRE

#### 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