

SESSION FORMATION  
GÉNIE CIVIL  
OUVRAGES MARITIMES ET FLUVIAUX

RÉF: 0515-04

## Conduire un projet d'aménagements fluviaux - Partie 1 & Partie 2

### 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

Pour tout renseignement, merci de nous contacter.

### COORDINATION

**Sébastien PATOUILARD**, -, DREAL Centre  
**Stéphane GASTARRIET**, Directeur Adjoint des Infrastructures, de l'Eau et de l'Environnement, VNF  
**Jean MAURIN**, Référent national Dignes et Bassin Loire Bretagne, DREAL Centre  
**Renaud ROHAN**, Responsable d'équipe adjoint Etudes et aménagements des cours d'eau, ARTELIA

### PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

#### JOURNÉE 1

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**  
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

#### JOURNÉE 1

#### 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, Dignes, ICPE, Déchets

**17h45**  
Discussion

**Fin de la journée à 18h00**

#### JOURNÉE 2

**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 GEORGE, *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**

**JOURNÉE 3**

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

Benoît 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

**JOURNÉE 4**

**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