

**SESSION DE FORMATION**  
14, 15 et 16 Juin 2023

# **RESTAURATION MORPHO-ÉCOLOGIQUE DES COURS D'EAU & MILIEUX HUMIDES** AU MOYEN DE PRATIQUES ISSUES DU GENIE VEGETAL/GENIE ÉCOLOGIQUE

**PRINCIPES TECHNIQUES, RETOURS D'EXPERIENCE, ET MODALITES D'EXECUTION**



Session animée par  
l'équipe d'ingénieurs d'études  
du bureau **BIOTEC**  
Tél : +(33) 04 78 14 06 06  
E-mail : [biotec@biotec.fr](mailto:biotec@biotec.fr)  
<http://www.biotec.fr>



## PUBLIC

Ingénieurs d'études, techniciens rivière, agents de collectivité territoriale, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, chefs de chantier, chefs d'équipe, etc.

## INTERVENANTS

Ghislain HUYGHE, Adrien HAMM, Thomas CORNUT & Nicolas DEBIAIS.

### OBJECTIFS

Connaître les techniques issues du génie végétal/génie écologique dans le domaine de l'aménagement des milieux aquatiques et des cours d'eau en particulier / se familiariser avec les objectifs puis exigences environnementales et techniques des chantiers de restauration morpho-écologique de cours d'eau.

### MONTANT DE LA FORMATION

**950 € net de T.V.A. par stagiaire.**

Ce coût comprend l'animation du stage, les frais pédagogiques ainsi que la fourniture d'un mémoire/ support de cours (Fichiers PDF).

### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

BIOTEC

(Paul Turquand D'Auzay) :

92, Quai Pierre Scize - 69005 LYON

Tél. 04 78 14 06 06

E-mail : [biotec@biotec.fr](mailto:biotec@biotec.fr)

#### Lieu du stage :

**Salle de formation réservée au Collège Hôtel 5, Place Saint-Paul - 69005 LYON**

(A proximité de la gare TER Saint-Paul / Bus : C3 depuis la gare Lyon Part-Dieu (20 min.) / Métro : Stations Vieux Lyon ou Hôtel de Ville, puis compter 10 à 12 minutes à pied) - Plan disponible sur le site internet : <http://www.college-hotel.com>

#### Hébergement :

Coût non compris dans les droits d'inscription.

Une liste d'hôtels pourra être communiquée sur demande lors de l'inscription.

#### Sortie terrain :

Prévoir paire de bottes ou chaussures de marche adaptées.

#### Repas :

Coût compris dans les droits d'inscription en ce qui concerne les déjeuners des mardi et mercredi midi (pris en commun)

### PROGRAMME

#### Mercredi 14 Juin

8:30 - 12:30

- Principes, objectifs, limites des techniques végétales appliquées à la restauration des milieux aquatiques.
- **Les différentes techniques issues du génie végétal** (treillis biodégradables, ensemencements, boutures, plantations, tressage, fascines de saules et de plantes héliophytes, couches de branches à rejets, lits de plants et plançons, boudins de coco végétalisés, caissons végétalisés).

12:30

DEJEUNER EN COMMUN

14:00 - 18:30

- Les différentes techniques issues du génie végétal (suite).
- Ouvrages issus du génie civil de type seuils, rides de blocs, epis, etc.
- Dimensionnement, modalités de mise en oeuvre, erreurs à ne pas commettre, coûts de réalisation.
- Les critères de **choix des végétaux**.
- **Analyse et commentaire de projets exécutés** (projection et présentation de projets d'exécution).

#### Jeudi 15 Juin

8:30 - 12:30

- **Visites de sites** ; chantier d'effacement du barrage de l'étang neuf et restauration de la continuité écologique du Broulon à Beauvallon et Talluyers (dépt. 69).

12:30

DEJEUNER EN COMMUN

14:00 - 18:30

- **Suite des visites** : chantier de restauration physique et écologique de l'Herbasse à Montrigaud (dépt. 26).

#### Vendredi 16 Juin

8:30 - 12:30

- Introduction aux principes de restauration morpho-écologique et fonctionnelle de cours d'eau.
- **Continuité écologique/la problématique particulière des arasements/dérasements d'ouvrages (seuils, barrages).**

**Nombre de personnes : 20 à 25 stagiaires**

**12 participants minimum sont nécessaires pour la tenue de la session**