

**SESSION DE FORMATION**

11, 12 et 13 Juin 2025

# **RESTAURATION MORPHO-ÉCOLOGIQUE DES COURS D'EAU & MILIEUX HUMIDES**

AU MOYEN DE PRATIQUES ISSUES DU  
GENIE VEGETAL/GENIE ECOLOGIQUE

**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>



## 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.

## 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

## MONTANT DE LA FORMATION

**1'000 € 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).

### 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 mercredi et jeudi midi (pris en commun)

## PUBLIC

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

## INTERVENANTS

Nicolas DEBIAIS, Cécile DAURIAT, Ghislain HUYGHE & Sébastien MICHEL.

## PROGRAMME

### Mercredi 11 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, épis, 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 12 Juin

8:30 - 12:30

- **Visites de sites** : chantier d'effacement du seuil des Grenadières sur la Brévenne, sur les communes de Fleurieux-sur-l'Arbresle & Châtillon d'Azergues (dépt. 69).  
Chantier de restauration de la dynamique latérale de la Brévenne sur le secteur du Bigout, à l'Arbresle (dépt.69).

12:30

DEJEUNER EN COMMUN

14:00 - 18:30

- **Suite des visites** : chantier de restauration de la continuité écologique du cours de la Tamina, du ruisseau de Pierres rouges et des zones humides associées, à Marcy-l'Etoile (dépt. 69).  
Chantier de restauration morpho-écologique du ruisseau de la Grande Rivière dans le parc de Lacroix Laval, à Marcy-l'Etoile (dépt.69).

### Vendredi 13 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