

Session de Formation  
09, 10 et 11 Juin 2021 - Lyon

# 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



**Association des Techniciens en Génie de l'Environnement**

30, rue du Pin - 41400 PONTLEVOY  
Tél. / Fax. 02 54 32 89 75 – E-mail: atge@atge.fr  
N°SIRET 394 012 157 00019 – Code APE 913E  
**Déclaration d'activité n° 243370019237**  
Association régie par la Loi 1901



**en partenariat avec l'équipe**

d'ingénieurs d'études du bureau **BIOTEC**  
Tél. 04 78 14 06 06  
E mail : 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.

**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**

**Intervenants :** Ghislain HUYGHE, Adrien HAMM & Nicolas DEBIAIS (BIOTEC Biologie appliquée)

## Programme

<b>Mercredi</b> <b>09 Juin</b>	8h30 - 12h30	<ul style="list-style-type: none"><li>- Principes, objectifs, limites des techniques végétales appliquées à la restauration des milieux aquatiques.</li><li>- <b>Les différentes techniques issues du génie végétal</b> (treillis biodégradables, ensemencements, boutures, plantations, marcottes, tressage, fascines de saules et de plantes hélophytes, couches de branches à rejets, lits de plants et plançons, boudins de coco végétalisés, caissons végétalisés).</li></ul>
	12h30	DEJEUNER
	14h00 - 18h30	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les différentes techniques issues du génie végétal (suite).</li><li>- Ouvrages issus du génie civil de type seuils et rides de blocs, epis et barrage-bois.</li><li>- Dimensionnement, modalités de mise en œuvre, erreurs à ne pas commettre, coûts de réalisation.</li><li>- <b>Analyse et commentaire de projets exécutés</b> (projection et présentation de projets d'exécution).</li></ul>
<b>Jeudi</b> <b>10 Juin</b>	8h30 - 12h30	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Visites de sites :</b> Chantier de restauration de la dynamique latérale de la rivière Brévenne à l'Arbresle (dépt. 69)</li><li>- Les critères de <b>choix des végétaux</b>.</li></ul>
	12h30	DEJEUNER
	14h00 - 18h30	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Suite des visites :</b> Chantier de restauration physique et écologique de l'Herbasse à Montrigaud (dépt. 26)</li></ul>
<b>Vendredi</b> <b>11 Juin</b>	8h30 - 12h30	<ul style="list-style-type: none"><li>- Introduction aux principes de restauration morpho-écologique et fonctionnelle de cours d'eau.</li><li>- <b>Continuité écologique / la problématique particulière des arasements/dérasements d'ouvrage (seuil, barrage).</b></li></ul>

**Montant de la formation :** **900 € 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 :

**Secrétariat du bureau BIOTEC (Mr Paul Turquand D'Auzay) :** **92, Quai Pierre Scize - 69005 LYON**  
**Tél. 04 78 14 06 06**  
**E-mail : biotec@biotec.fr**

**Pour mémoire, les trois jours de stage sont délivrés sous l'égide de l'ATGE, le bureau Biotec mettant, pour l'occasion, ses moyens matériels et humains à disposition.**

**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 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)**

**Nombre de personnes : 20 à 25 stagiaires**  
**12 participants minimum sont nécessaires pour la tenue de la session**