

Session de Formation  
22, 23 et 24 Juin 2016 - Lyon

# RESTAURATION MORPHO-ECOLOGIQUE DES COURS D'EAU & MILIEUX HUMIDES AU MOYEN DE PRATIQUES ISSUES DU GENIE VEGETAL/GENIE ECOLOGIQUE PRINCIPES TECHNIQUES ET MODALITES D'EXECUTION



**Association des Techniciens en Génie de l'Environnement**  
29, rue du Pont Volant 37082 TOURS CEDEX 2  
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 / Fax. 04 78 14 06 07  
E mail : biotec@biotec.fr  
Site internet : <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 :** Cécile DAURIAT, Ghislain HUYGHE & Nicolas DEBIAIS (BIOTEC Biologie appliquée)

### Programme

<b>Mercredi 22 juin</b>	8h30 - 12h30	- Principes, objectifs, avantages, limites des techniques végétales appliquées à la restauration des milieux - <b>Les différentes techniques issues du génie végétal</b> (treillis biodégradables, ensemencements, boutures, plantations, marcottes, peigne, tressage, fascines de saules et de plantes héliophytes, couches de branches à rejets, lits de plants et plançons, boudins de coco végétalisés, caissons végétalisés, treillage-bois).
	12h30	DEJEUNER
	14h00 - 18h30	- Les différentes techniques issues du génie végétal (suite). - Ouvrages de stabilisation du lit (seuils en blocs, seuils en bois, barrage-bois) et épis. - Dimensionnement, modalités de mise en œuvre, erreurs à ne pas commettre, coûts de réalisation. - <b>Analyse et commentaire de projets exécutés</b> (projection et présentation de projets d'exécution).
<b>Jeudi 23 juin</b>	8h00 - 12h30	- <b>Visites de sites</b> antérieurement aménagés ou restaurés (département 69) : ▶ La Turdine aux Arthauds (travaux - automne/hivers 2011) - <i>Travaux de restauration physique et biologique</i> ▶ La Turdine aux Blanchisseries (travaux - automne/hivers 2012) - <i>Travaux de restauration physique et biologique</i> ▶ Les zones humides de Chaponnay (travaux en cours) - <i>Travaux de restauration physique et biologique</i>
	12h30	DEJEUNER
	14h00 - 18h30	- suite des visites ; - Le <b>choix des végétaux</b> .
<b>Vendredi 24 juin</b>	8h30 - 12h30	- Introduction aux principes de restauration morpho-écologique et fonctionnelle de cours d'eau. - <b>Continuité écologique / la problématique particulière des arasements/dérasements d'ouvrage (seuil, barrage).</b>

N.B.: Programme de visites susceptible d'être modifié en fonction de l'opportunité de se rendre sur un chantier en cours de réalisation

#### Montant de la formation :

**800 € 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 (CD-Rom + ouvrage « Le Génie végétal »)**.

**Prise en charge possible dans le cadre d'un fond de formation.**

#### Renseignements et inscription :

Secrétariat du bureau BIOTEC (Mlle Mélissa Garcia-Ayari) :

**92, Quai Pierre Scize - 69005 LYON**  
**Tél. 04 78 14 06 06 – Fax. 04 78 14 06 07**  
**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 :

**Hôtel le Collège**  
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 sera 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 **mercredi et jeudi midi (pris en commun)**

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