

Un lieu d'échanges et de rencontres

Chaumont -sur-Loire (41)



**Un site exceptionnel à découvrir :
le parc du château, le Festival
des Jardins, les bords de Loire...**

Aménagement et gestion durable des lits et berges des cours d'eau et plans d'eau

**25 et 26
septembre 2007**

Le développement du tourisme vert et la demande sociale amènent les collectivités à gérer les berges des rivières d'une façon plus écologique. Les méthodes de traitement et d'aménagement et la lutte contre les inondations et l'érosion recourent aujourd'hui à des procédés évitant les constructions lourdes et favorisant les techniques de génie végétal.

Ce stage vise à mieux connaître les milieux naturels et les paysages des cours d'eau, à comprendre les mécanismes d'érosion et de mouvement des berges, à analyser les techniques de lutte contre l'érosion, d'entretien et de gestion des cours d'eau.

INTERVENANTS

ANABELLE ROSEL

Ingénieur, responsable d'études et travaux au SIARCE - Syndicat Intercommunal d'Aménagement et de Restauration des Cours d'eau de l'Essonne.

STÉPHANE COURET

Créateur d'AquaTerra Solutions, société Drômoise spécialisée dans les techniques de contrôle de l'érosion et d'aménagements des cours d'eau et lacs ; gabions, génie végétal et tapis anti-érosifs

MICHEL BACCHI

Docteur de l'Université de Tours, chargé de cours à l'Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES), l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC), le CIFP de Tours, l'Agence de l'Eau Loire Bretagne... Il est également gérant de la SARL RIVE et expert auprès de l'Unesco et de la communauté Economique Européenne.



conservatoire
international
des parcs
et jardins
et du paysage
ferme du château
41150
chaumont-sur-loire
tél. : 02 54 20 99 22
fax : 02 54 20 99 35
cipjp.formation@wanadoo.fr
www.chaumont-jardins.com

Programme de la formation

Acquérir des méthodes «écologiques» et innovantes de traitement et de gestion des berges, ainsi que les techniques de lutte contre l'érosion.

Premier jour

Michel BACCHI

• Matin :

Concepts fondamentaux de l'écosystème des rivières.

Notions d'écologie générale et du cycle de l'eau. Analyse et fonctionnement des milieux naturels caractéristiques des rives et des berges des cours d'eau, structures des strates végétales, dynamiques et comportements des milieux aquatiques et les méthodes d'aménagement de caractère écologique.

Phénomènes et mécanismes d'érosion.

Origine et conséquences. Mécanismes de dégradation des berges et érosion des lits, dynamique hydraulique, stabilité des sols et processus d'érosion.

Connaître la flore typique des rives

Zonage des végétaux. Les principales espèces. Rôle et fonctionnement de la végétation composant la ripisylve.

• Après-midi

La loi sur l'eau et son impact sur les travaux et financements

Que dit cette loi et quelles en sont les conséquences ?

L'entretien des milieux humides

Actions à mettre en oeuvre, coûts, matériels, méthodes, formations. Conseils pratiques. Erreurs à ne pas commettre.

Analyse de cas concrets

Les stagiaires aborderont les méthodes «écologiques» de traitement et de gestion des berges ainsi que les techniques de lutte contre les inondations. Dysfonctionnements motivant les interventions humaines.

Deuxième jour

• Matin

Stéphane COURET

Panorama des protections de berges en six classes

Avantages et limites de chaque famille de solution. Approche théorique et pratique.

Les modes de mise en oeuvre.

Panorama des différentes techniques d'aménagement et de mise en valeur des berges et de leurs abords.

Les techniques mixtes, les solutions de génie végétal (hélophytes, boutures et tressage de saules, fascines pré-végétalisées, caissons bois, branches à rejets, géotextiles, etc), les gabions (tissés et soudés), les tapis anti-érosifs en fibres végétales (géofilets coco et jute, bionattes), les tapis synthétiques. Les radeaux végétalisés pour l'animation, l'épuration des eaux et comme refuges pour la faune piscicole et aviaire.

Quelles solutions pour quelles applications ?

Approche des bordereaux de prix - Bibliographie

Exemples de réalisations, critères d'analyse du choix des solutions, observations et critiques.

Terminologie, lexique

Employer les bons termes et ne pas les confondre.

• Après-midi

Annabelle ROSEL

Gestion d'opérations au sein d'un syndicat

- Problématique rencontrée et choix des solutions adaptées. Aménagement et mise en valeur des berges et de leurs abords.
- Approche historique, écologique et sociale des bords des plans d'eau et des rivières.
- Analyse de différentes situations du génie végétal pour l'entretien et la protection des berges. Principes, objectifs, avantages et limites des techniques végétales appliquées à la stabilisation des berges.
- La mise en valeur du paysage.
- Etapes de la conception des projets. Clefs de maîtrise d'oeuvre.
- Comprendre le travail et les conditions de réalisation.
- Etudes de cas, les solutions adoptées.
- Intégrer l'entretien des berges et sa mise en oeuvre dès la conception.

On évoquera également le lien étroit entre l'aménagement des berges et la création de paysages fleuves et rivières.

Synthèse, échanges et évaluation de la formation

Des infos très pratiques...

Comment se rendre à Chaumont-sur-Loire ?

En voiture : Chaumont-sur-Loire est situé entre Tours et Blois. A10, sortie Blois, puis N 152 (à 17 Km de Blois, à 185 km de Paris).

En train : Nombreux allers/retours chaque jour entre Paris-Austerlitz et Tours (arrêt gare d'Onzain).

Prix de la formation

398 € net pour les 2 jours.

Forfait global

490 € net pour les 2 jours.

Ce prix comprend l'accès à la formation, l'hébergement en chambre simple et la pension complète pour la durée de la formation.

Pour les arrivées la veille du début du stage, une liste d'hôtels vous sera remise.

Tél. 02 54 20 99 22

Si vous souhaitez inscrire une ou plusieurs personnes à cette formation, n'hésitez pas à nous demander un devis et à poser une option. Vous nous confirmerez l'inscription définitive plus tard.



INFORMATION ET INSCRIPTION

Contact: Hervé Bertrix

Tél : 02 54 20 99 22

Fax : 02 54 33 90 35

cipjp.formation@wanadoo.fr

Toutes nos formations en ligne :
www.chaumont-jardins.com

