

SARL L'ENVIROTHÈQUE

Organisme de formation
professionnelle

**Former, produire et
accompagner les
professionnels au service
des territoires.**

COORDONNÉES

150 Route de la Mairie
74130 Contamine-sur-Arve
06 71 71 26 20
www.envirotheque.fr

MENTIONS

SIRET : 831 969 944 00014
N° déclaration d'activité :
84 74 03419 74

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
N° Qualiopi : 2021/96659.1

PROGRAMME DE FORMATION

Entretien écologique des cours d'eau et techniques de Génie Végétal

Formation professionnelle

Pourquoi suivre cette formation ?

Les cours d'eau constituent des milieux vivants en constante évolution. Leur entretien nécessite de concilier les enjeux hydrauliques, écologiques et paysagers tout en respectant la réglementation en vigueur.

Cette formation permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour observer un cours d'eau, comprendre son fonctionnement, réaliser un diagnostic écologique et choisir les techniques d'entretien ou de génie végétal les plus adaptées.

Alternant observations de terrain, analyses de cas concrets et chantiers pédagogiques, cette formation privilégie une approche globale directement transposable aux interventions réalisées pour les collectivités, syndicats de rivière ou entreprises spécialisées.

Public concerné

Cette formation s'adresse notamment :

- aux entreprises du paysage ;
- aux techniciens de rivières ;
- aux collectivités territoriales ;
- aux structures d'insertion ;
- aux associations de gestion des milieux naturels ;
- à toute personne amenée à intervenir sur les cours d'eau ou leurs berges.

Prérequis

Une première expérience des travaux d'entretien des espaces verts ou des milieux naturels est recommandée.

Les participants devront être aptes à travailler en extérieur et à évoluer sur des terrains parfois accidentés.

Accessibilité



L'Envirothèque s'engage à favoriser l'accès de ses formations aux personnes en situation de handicap.

Toute situation particulière sera étudiée en amont de la formation afin d'envisager les adaptations pédagogiques ou organisationnelles nécessaires.

Référente handicap mutualisée : **Rachel MALINIE** – CFPPA de Contamine-sur-Arve
0450036201.

Organisation de la formation

Durée : 3 journées – 21 heures

Nombre de participants : De 4 à 10 stagiaires.

Lieu : Sur le site du commanditaire ou sur une plateforme pédagogique adaptée.

Dates : Définies avec le commanditaire en fonction des besoins de la structure.

Intervenant : Formateur spécialisé en Génie écologique et entretien des berges.

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- **Observer et analyser le fonctionnement d'un cours d'eau** afin d'identifier les enjeux écologiques, hydrauliques et paysagers.
- **Préparer une intervention** en tenant compte de la réglementation, des contraintes du site, des usages et des risques professionnels.
- **Réaliser des travaux d'entretien ou de génie végétal** adaptés aux objectifs définis et respectueux des milieux aquatiques.
- **Évaluer la qualité des interventions réalisées** et proposer un programme de suivi ou d'entretien adapté.

Ces objectifs font l'objet d'une évaluation en fin de formation à l'aide d'une grille de d'observation d'un cours d'eau et de son analyse ainsi qu'une évaluation théorique des compétences.

Déroulement pédagogique

Accueil des participants

La journée débute par un temps d'échange permettant de présenter les objectifs de la formation, le déroulement de la journée et les attentes des participants.

Le formateur recueille l'expérience des stagiaires afin d'adapter les situations pédagogiques au niveau du groupe.

Séquence 1 — Comprendre le fonctionnement d'un cours d'eau

Les participants découvrent les principes fondamentaux du fonctionnement des cours d'eau.

Seront notamment abordés :

- bassin versant ;
- dynamique fluviale ;
- transport solide ;
- faciès d'écoulement ;
- continuité écologique ;
- rôle de la ripisylve ;
- fonctionnement des zones humides.

Séquence 2 — Observer et diagnostiquer

Les participants réalisent un véritable diagnostic de terrain.

Ils apprennent notamment à :

- décrire un cours d'eau ;
- analyser les berges ;
- observer la végétation rivulaire ;
- identifier les usages ;
- reconnaître les désordres ;
- apprécier la qualité du milieu ;
- identifier les espèces invasives ;
- hiérarchiser les enjeux.

Séquence 3 — Définir une stratégie d'intervention

À partir du diagnostic réalisé, les participants apprennent à construire un programme de travaux.

Seront abordés :

- priorisation des interventions ;
 - réglementation des travaux en rivière ;
 - gestion des embâcles ;
 - entretien raisonné de la ripisylve ;
 - lutte contre les espèces invasives ;
 - choix des techniques selon les objectifs recherchés.
-

Séquence 4 — Mettre en œuvre les techniques d'entretien

Après démonstration du formateur, les participants réalisent différents travaux pratiques.

Selon le chantier support pourront notamment être réalisés :

- débroussaillage sélectif ;
 - taille de la ripisylve ;
 - gestion des embâcles ;
 - plantations ;
 - génie végétal ;
 - fascinage ;
 - bouturage de saules ;
 - peignes ;
 - matelas de branches ;
 - techniques de stabilisation des berges.
-

Séquence 5 — Bilan et suivi des interventions

Les participants apprennent à :

- analyser les résultats obtenus ;
- contrôler la qualité des travaux ;
- anticiper les évolutions du site ;
- proposer un programme d'entretien à moyen terme.

Méthodes pédagogiques

La formation alterne :

- apports théoriques illustrés ;
- études de cas ;
- observations de terrain ;
- démonstrations techniques ;
- chantiers pédagogiques ;
- échanges entre les participants.

Les mises en situation représentent une part importante de la formation afin de favoriser le transfert des compétences vers les situations professionnelles.

Moyens pédagogiques et techniques

La formation mobilise notamment :

- plusieurs cours d'eau supports ;
- chantiers de génie végétal ;
- outils d'entretien des berges ;
- matériel de plantation ;
- matériels de génie végétal ;
- tronçonneuses et débroussailleuses lorsque les travaux le nécessitent ;
- équipements de protection individuelle ;
- supports pédagogiques.

Le matériel du commanditaire peut être utilisé afin de favoriser un transfert immédiat des compétences.

Modalités d'évaluation

Les compétences sont évaluées tout au long de la formation lors des observations de terrain, des études de cas et des chantiers pédagogiques.

L'évaluation finale repose sur une mise en situation professionnelle inspirée des pratiques professionnelles d'analyse des cours d'eau. Les participants réalisent un diagnostic complet d'un tronçon de cours d'eau, analysent les enjeux du site et proposent un programme d'intervention argumenté.

Les principaux critères évalués portent sur :

- la qualité des observations réalisées ;
- la compréhension du fonctionnement du cours d'eau ;
- la pertinence du diagnostic ;
- le choix des techniques proposées ;
- la justification des interventions ;

- le respect de la réglementation et des règles de sécurité.

Cette évaluation permet de mesurer l'atteinte des objectifs pédagogiques présentés dans ce programme.

Documents remis

À l'issue de la formation, chaque participant reçoit :

- une attestation de formation ;
- les supports pédagogiques utilisés pendant la formation (selon les modalités définies par le commanditaire).

Équipements demandés

Les participants devront prévoir :

- d'une tenue de travail adaptée aux interventions en extérieur ;
- de chaussures de sécurité ou de bottes de sécurité selon les conditions d'intervention ;
- de gants de protection adaptés aux travaux réalisés ;
- d'une tenue de pluie si les conditions météorologiques l'exigent ;
- d'un carnet de notes et de matériel d'écriture.

Selon les chantiers pédagogiques réalisés, certains équipements de protection individuelle complémentaires pourront être nécessaires (casque forestier, lunettes ou visière de protection, protections auditives, pantalon anti-coupure, gilet haute visibilité...). Ils seront précisés par le formateur avant le début de la formation.

Le matériel technique spécifique (outillage, matériel de génie végétal et équipements collectifs) est mis à disposition dans le cadre de la formation.

Les points forts de cette formation

- Une approche globale intégrant écologie, hydraulique, réglementation et techniques d'intervention.
- Une formation construite à partir de situations réelles rencontrées sur les cours d'eau de montagne.
- Des chantiers pédagogiques permettant la mise en œuvre de techniques de génie végétal.
- Une pédagogie développant autant les capacités d'observation que les savoir-faire techniques.
- Une évaluation fondée sur le diagnostic et le raisonnement professionnel

Entretenir un cours d'eau ne consiste pas à "nettoyer" une rivière : c'est comprendre son fonctionnement afin d'intervenir au bon endroit, au bon moment et avec la technique la plus adaptée.

Contact

SARL L'ENVIROTHEQUE
150 Route de la Mairie 74130 CONTAMINE S/ ARVE
www.envirotheque.fr

Corentin RIVIERE
c.riviere@envirotheque.fr
0671712620