ELFIC FORMATION

CATALOGUE de FORMATIONS 2025

Mieux connaître pour mieux préserver la biodiversité

Maël Hervouet
Écologue et formateur
07 81 39 24 79
hervouet@elfic-formation.fr
www.elfic-formation.fr

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

ELFIC
FORMATION

Pour qui ?

Que vous soyez dirigeants, ingénieurs, bureaux d'études, techniciens et/ou ouvriers d'entreprises du génie écologique, industrielles, forestières, du paysage ou du TP, mes formations sont conçues pour enrichir vos connaissances et compétences sur la biodiversité.

Toutes les mesures seront prises en amont avec le commanditaire afin de garantir l'accessibilité de la formation aux personnes en situation de handicap (accompagnement humain, accès du lieu de formation, adaptation de la prestation, ...).

Si vous êtes maître d'ouvrage, maître d'oeuvre, entreprise et que vous avez un chantier en milieu naturel, je vous accompagne à chaque étape du chantier en tant qu'AMO écologue.

Maël Hervouet
Écologue et formateur

«Ma mission est de permettre à tous les acteurs du génie écologique, du TP, forestiers, bureaux d'études, etc. de comprendre et d'intégrer efficacement les enjeux écologiques dans leurs opérations. »

Qui suis-je ?

Fondateur d'ELFIC Formation, je me dédie depuis 2020 à accompagner les entreprises à **transformer leurs pratiques environnementales**.
Basé à Bordeaux, j'interviens principalement en Nouvelle-Aquitaine, mais également dans le reste de la France métropolitaine.

Avant de fonder ELFIC, j'ai accumulé près de **dix-huit ans d'expérience en tant qu'écologue et chargé d'affaires en bureau d'études**, enrichissant ma compréhension des défis environnementaux complexes et des solutions innovantes.

Maël Hervouet
Écologue et formateur

Formation et accompagnement sur mesure

Certifié QUALIOPI, via la coopérative d'entreprises COOP ALPHA à laquelle elle appartient, ELFIC Formation offre un éventail de **formations sur mesure en intra ou inter entreprise sur de nombreuses thématiques liées à la biodiversité.**

Nous sommes également en mesure de proposer des **missions d'AMO écologue de chantier et de conseils spécialisés**, pour assurer que les interventions respectent et valorisent le milieu naturel lors de chacune des phases de projet et de chantier.

ELFIC FORMATION

coop alpha

Qualiopi processus certifié

Maël Hervouet
Écologue et formateur

Thématiques formation

1 LES HABITATS NATURELS

Le fonctionnement des cours d’eau, les habitats remarquables, les différentes fonctionnalités écologiques, ...

2 LA FAUNE

Les espèces protégées, les aménagements adaptés pour la faune, la continuité écologique, ...

3 LA FLORE

La flore ordinaire ou patrimoniale, les espèces végétales invasives, le déplacement d’espèces protégées...

4 AUTRES

Fondamentaux du génie écologique, procédures réglementaires, séquence “ERC”, mesures compensatoires, suivi écologique de chantier, travaux de GE, préconisations de chantier, le génie végétal, ...

Maël Hervouet
Écologue et formateur

LES FONDAMENTAUX DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE

TAUX DE SATISFACTION
86 %

“ Une formation bien éclairante sur le génie écologique et ses subtilités ”

Objectifs pédagogiques

APPRÉHENDER LE GÉNIE ÉCOLOGIQUE (GE) ET SES PRINCIPES FONDAMENTAUX AFIN DE POUVOIR MIEUX SE POSITIONNER SUR DES CHANTIERS EN MILIEUX NATURELS.

- **Identifier le contexte actuel de la filière du GE**
- **Définir les processus et le cadre d’exécution d’un projet de GE**
- **Distinguer les types de travaux de GE**

Programme (salle) : 1 jour (7h00)

- **Définition, contexte et « esprit » du GE**
- **La filière du GE**
- **Le cadre d’exécution : la Norme du GE – NF X10-900**
- **Le contexte d’exécution**
- **Les particularités des travaux en milieux naturels**
- **Les différents types de travaux de GE**
- **Exemples concrets de travaux de GE**

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS et COUT :
Formation en intra entreprise : Contactez-nous pour obtenir les tarifs et modalités de cette formation

PUBLIC
Chef d’agence
Responsable de projet

PREREQUIS
Maitriser la langue française

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

LA NORME DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE - NF X10 900 : CONCEPTION D'UN PROJET DE GE

TAUX DE SATISFACTION
98 %

“ De nombreux échanges techniques variés avec les participants d’horizons différents ”

Objectifs pédagogiques

DÉVELOPPER LES PRINCIPES ET MÉTHODES DE LA NORME NF X10-900, QUI PERMETTENT DE CONCEVOIR UN PROJET DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE.

- **Définir les principes du fonctionnement des écosystèmes**
- **Appliquer la méthodologie de conduite de projet de génie écologique en s'appuyant sur la norme NF X10-900**
- **Identifier les différents outils et les différentes méthodes du génie écologique**
- **Élaborer les actions appropriées pour éviter tout effet de greenwashing**
- **Suivre, promouvoir et communiquer sur un projet de génie écologique**

Programme (salle) : 2 jours (14h00)

- **Rappel sur les principes du génie écologique**
- **Présentation de la norme NF X10-900**
- **Génie écologique : définition et principes**
- **PRE-CADRAGE : contexte, pertinence, faisabilité, gouvernance et communication**
- **CADRAGE : états des lieux, définition des enjeux et des objectifs**
- **PROGRAMME OPERATIONNEL : choix des actions, moyens et méthodes, estimation et planification**
- **CAHIER DES CHARGES : traduction du programme en réalité terrain**

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS
10 et 11 septembre 2025 / Présentiel / Paris
dates à définir pour 2026 / Présentiel / Bordeaux

PUBLIC
- Responsables environnement et biodiversité
- Chargés d'études en écologie
- Ingénieur écologue

PREREQUIS
Connaissances générales en sciences du vivant

COUT
Inter entreprise : 1 600 € / 2 jours
Intra entreprise : sur demande

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

LA NORME DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE - NF X10 900 : MISE EN OEUVRE D'UN PROJET DE GE

TAUX DE SATISFACTION
97 %

“ Compétence technique et théorique du formateur pour présenter de nombreux exemples concrets ”

Objectifs pédagogiques

DÉVELOPPER LES PRINCIPES QUI PERMETTENT DE METTRE EN ŒUVRE UN PROJET DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE SELON LA NORME NF X10-900.

- **Définir les opérations à mettre en œuvre à partir des enjeux et des objectifs**
- **Identifier les éléments de contexte et les contraintes opérationnelles**
- **Choisir les outils et techniques de génie écologique**
- **Identifier et choisir les matériaux et équipements appropriés**
- **Développer les compétences techniques nécessaires pour interagir efficacement avec les équipes et prestataires**
- **Définir et mettre en œuvre le suivi et l’évaluation d’un projet de génie écologique**

Programme (salle) : 2 jours (14h00)

- **Enjeux et objectifs d'un site**
- **Choix des actions, moyens, méthodes**
- **Estimation et planification**
- **Cahier des charges du projet : traduire le programme en réalité de terrain**
- **Description et rôles des acteurs du chantier**
- **Préparation et organisation du chantier de génie écologique**
- **Suivi écologique de chantier / Réalisation du chantier**
- **Bilans et valorisation**

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS
24 et 25 septembre 2025 / Présentiel / Paris
dates à définir pour 2026 / Présentiel / Bordeaux

PUBLIC
- Responsables QSE, environnements ou biodiversité
- Chargés d'études et missions en écologie
- Ingénieur écologue

PREREQUIS
Connaissances générales en sciences du vivant

COUT
Inter entreprise : 1 600 € / 2 jours
Intra entreprise : sur demande

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

L'APPRÉHENSION DES MESURES COMPENSATOIRES ÉCOLOGIQUES AVANT RÉALISATION DES TRAVAUX

TAUX DE SATISFACTION
97%

" Formation complète sur le sujet, farosirant les échanges techniques entre participants et une visite de terrain bien choisie "

Objectifs pédagogiques

EXPLIQUER LES COMPOSANTES DES MESURES COMPENSATOIRES ÉCOLOGIQUES AFIN DE POUVOIR MIEUX LES METTRE EN ŒUVRE

- Identifier le contexte réglementaire
- Cerner les étapes menant à la mise en place de mesures compensatoires
- Connaitre la définition d'une mesure compensatoire écologique
- Expliciter les principes d'une mesure compensatoire
- Proposer des solutions techniques pour répondre à des besoins de compensation

Programme (salle et terrain) : 1,5 jour (10h30)

- La séquence « ERC »
- Les mesures compensatoires : définition et limites
- Les grands principes des MCE
- Sécurisation foncière
- Acteurs, leurs rôles
- Les actions de MCE
- Le suivi des mesures compensatoires
- Exemples de MCE
- Visite de sites : analyse in situ

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS
18 et 19 septembre 2025 / Présentiel / Bordeaux

PUBLIC
- Aménageur public ou privé (maîtrise d'ouvrage ou maîtrise d'oeuvre (chef de projet, coordinateur environnement)
- Entreprises forestières ou de travaux publics (Coordinateur environnement, techniciens, responsable d'opération, conducteur de chantier)
- Collectivités (service environnement, foncier)

PREREQUIS
Maitriser la langue française
mener des études ou des opérations en lien avec les MCE

COUT
Inter entreprise : 1 200 € / 1,5 jour
Intra entreprise : sur demande

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

LES COURS D'EAU ET AMÉNAGEMENTS SPÉCIFIQUES

TAUX DE SATISFACTION
88 %

" Une formation dynamique, de nombreux cas concrets et une visite de terrain pertinente "

Objectifs pédagogiques

IDENTIFIER LES DIFFÉRENTES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT DES COURS D'EAU, AFIN D'ÊTRE EN MESURE DE POUVOIR PROPOSER DES INTERVENTIONS ADAPTÉES.

- Citer les principes de base de fonctionnement d'un cours d'eau
- Reconnaître les différents types d'aménagements en cours d'eau
- Donner les principales bases réglementaires en cours d'eau
- Être capable de proposer des aménagements adaptés en cours d'eau

Programme (salle et terrain) : 1,5 jour (10h30)

- Notions d'hydromorphologie
- Ripisylve
- Désordres naturels / Désordres anthropiques
- Les grandes lignes de la réglementation en cours d'eau
- Préconisations d'intervention
- Interventions en cours d'eau
- Gestion de la ripisylve
- Restauration hydromorphologique
- Passages hydrauliques et Continuité écologique
- Aménagements agricoles / touristiques
- Génie végétal
- Visite de sites : analyse in situ

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS
5 et 6 juin 2025 / Présentiel / Bordeaux
2 et 3 Octobre 2025 / Présentiel / Bordeaux

PUBLIC
Ouvrier
Chef de chantier
Conducteur de travaux
Technicien de rivière néophyte

PREREQUIS
Maitriser la langue française

COUT
Inter entreprise : 1 200 € / 1,5 jour
Intra entreprise : sur demande

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

LES ESPÈCES VÉGÉTALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

TAUX DE SATISFACTION
95 %

“ Formation très utile et adaptée à notre quotidien vis-à-vis des EVEE ”

Objectifs pédagogiques

IDENTIFIER LES PRINCIPALES ESPÈCES VÉGÉTALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES ET DÉFINIR LES TECHNIQUES DE LUTTE ADAPTÉES

- Identifier les principales espèces végétales exotiques envahissantes
- Citer les caractéristiques de ces EVEE
- Décrire les préconisations élémentaires à prendre en phase travaux
- Citer les types de lutte opérationnelle adaptées

Programme (salle et terrain) : 1 jour (7h00)

- Définition d’une espèce exotique envahissante
- Risques sanitaires et écologiques
- Caractéristiques des EVEE les plus fréquemment rencontrées
- Et quelques espèces animales exotiques envahissantes.
- Les EVEE en phase chantier :
- Perturbations favorables aux EVEE
- Précautions préalables et bons « réflexes »
- Les techniques de lutte contre les EVEE
- Visites de sites avec présence d’EVEE aquatiques et/ou terrestres : anlayse in situ

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS et COUT :
Formation en intra entreprise : Contactez-nous pour obtenir les tarifs et modalités de cette formation

PUBLIC
Ouvrier
Chef de chantier
agents de terrain

PREREQUIS
Maitriser la langue française

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

LES AMÉNAGEMENTS BIODIVERSITÉ POUR LA FAUNE

TAUX DE SATISFACTION
95 %

“ Opérationnalité de la formation ”

Objectifs pédagogiques

- **Donner les caractéristiques du contexte de réalisation d’un aménagement pour la faune**
- **Citer 3 mesures d’évitement et de réduction à mettre en place en phase chantier**
- **Savoir décrire les différentes phases de mise en place d’aménagements favorables à la faune**

Programme (salle et terrain) : 1 jour (7h00)

- **Cadre de la réalisation d’aménagements pour la biodiversité**
- **Quelles sont les mesures de précaution à mettre en place avant toute intervention en milieu naturel**
- **Différents types de travaux de génie écologique**
- **Exemples d’aménagements favorisant la faune**
- **Visite de sites :**
  - **Observation d’aménagements**
  - **Analyse du site**
  - **Démonstration d’un professionnel du génie écologique**
  - **Réalisation**

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS et COUT :
Formation en intra entreprise : Contactez-nous pour obtenir les tarifs et modalités de cette formation

PUBLIC
Encadrants / ouvriers / conducteurs d'engins / chefs d'équipe

PREREQUIS
Maitriser la langue française

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

LA MISE EN OEUVRE DE TRAVAUX DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE

TAUX DE SATISFACTION
97 %

" D'excellents conseils opérationnels et transmission d'expériences, pertinence dans les réflexions avec le groupe "

Objectifs pédagogiques

CONNAITRE LES PRINCIPES FONDAMENTAUX DE MISE EN PLACE D'UN PROJET DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE AFIN DE POUVOIR RÉALISER DES TRAVAUX EN MILIEUX NATURELS LES MOINS IMPACTANT POUR LA BIODIVERSITÉ ET LES ÉCOSYSTÈMES.

- **Comprendre l'articulation réglementaire des projets de génie écologique**
- **Déterminer les étapes de réalisation d'un projet de GE**
- **Identifier les différents types de travaux de génie écologique**
- **Identifier les enjeux et particularités d'un chantier de génie écologique**

Programme (salle et terrain) : 2 jours (14h00)

- **Contexte réglementaire**
- **Les particularités des travaux en milieux naturels : Risques et spécificités**
- **Prise en compte des espèces protégées et des espèces végétales exotiques envahissantes en phase chantier**
- **Etapes d'un chantier de génie écologique**
- **Acteurs en lien avec les projets de GE**
- **Les différents types de travaux de GE**
- **Approche du génie végétal**
- **Outils et techniques de GE au travers d'exemples d'aménagements**
- **Les matériels / les matériaux en génie écologique**
- **Mesures adaptées pour limiter les impacts de travaux en milieux naturels**
- **Visite de sites : analyse in situ**

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS et COUT :
Formation en intra entreprise : Contactez-nous pour obtenir les tarifs et modalités de cette formation

PUBLIC
- Ouvriers/ouvrières
- Chefs/cheffes d'équipe
- Chefs/cheffes de chantiers
- Chargé(e)s d'études
- Chefs d'agence

PREREQUIS
Maitriser la langue française
Avoir déjà participé à des chantiers en milieu naturel

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

LA PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITÉ SUR LES CHANTIERS DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE

TAUX DE SATISFACTION
75 %

“ Des éléments opérationnels et concrets pour nos chantiers de génie écologique ”

Objectifs pédagogiques

- **Déterminer les spécificités des chantiers selon le milieu naturel**
- **Identifier les enjeux environnementaux d’un chantier en milieu naturel : cours d’eau, espèces protégées, espèces exotiques envahissantes, …**
- **Donner les mesures d’évitement et de réduction à mettre en place en phase chantier, pour préserver la biodiversité et les écosystèmes.**

Programme (salle et terrain) : 1 jour (7h00)

- **Les spécificités d’un chantier en milieu naturel**
- **Les enjeux écologiques d’un chantier**
- **Eco-chantier : définition et facette**
- **Les mesures d’évitement et de réduction en phase chantier**
- **Visite de sites : analyse in situ**

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS et COUT :
Formation en intra entreprise : Contactez-nous pour obtenir les tarifs et modalités de cette formation

PUBLIC
- Conducteurs/conductrices travaux
- Chefs/cheffes d’équipe,
- Chefs/cheffes de chantier
- Conducteurs/trices engins
- Ouvriers / ouvrières

PREREQUIS
Maitriser la langue française
Avoir déjà participé à des chantiers en milieu naturel

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

LE SUIVI ÉCOLOGIQUE DE CHANTIER (AMO ÉCOLOGUE)

TAUX DE SATISFACTION
88 %

“ Une formation dynamique, de nombreux cas concrets et une visite de terrain pertinente ”

Objectifs pédagogiques

DONNER LES DIFFÉRENTES SPÉCIFICITÉS DES CHANTIERS EN MILIEU NATUREL AFIN DE POUVOIR ACCOMPAGNER TECHNIQUEMENT LES ENTREPRISES SUR LE TERRAIN, POUR MIEUX PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

-

- **Citer les risques sur un chantier en milieu naturel**
- **Identifier les enjeux environnementaux**
- **Proposer les mesures adaptées pour préserver la biodiversité**
- **Lister les différents rôles de l’écologue en phase chantier**

Programme (salle et terrain) : 1 jour (7h00)

- **Le contexte réglementaire**
- **Les spécificités et enjeux écologiques d’un chantier en milieu naturel.**
- **La séquence « ERC » en phase chantier**
- **Les outils pour prendre en compte les enjeux écologiques :**
- **Les rôles de l’écologue en suivi de chantier**
- **Documents**
- **Etude de cas**
- **Visite de sites : mise en situation**

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS et COUT :
Formation en intra entreprise : Contactez-nous pour obtenir les tarifs et modalités de cette formation

PUBLIC
Chargé d’études de BE
Ecologue

PREREQUIS
Maitriser la langue française

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

APPROCHE DE LA MAITRISE D'OEUVRE DES TRAVAUX DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE

TAUX DE SATISFACTION
98 %

" Implication et opérationnalité de la formation "

Objectifs pédagogiques

IDENTIFIER LES COMPOSANTES DE LA RÉALISATION DE TRAVAUX DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE POUR MIEUX LES RÉALISER OU LES ENCADRER.

- Décrire les types de travaux de génie écologique faisables par l'entreprise
- Estimer le cout des travaux de GE faisables par l'entreprise
- Lister les matériaux / matériels nécessaires pour les réaliser
- Estimer les couts de certaines actions de GE

Programme (salle et terrain) : 2 jours (14h00)

- **Cadrer les interventions de génie écologique**
- **Décrire et estimer les travaux de GE**
- **Conception et préparation des travaux de GE à réaliser**
- **Visite de sites :**
  - **Observation in situ de travaux de génie écologique en cours, réalisés par une entreprise du GE.**
  - **Préparation et amenée du matériel et des matériaux**
  - **Observation, analyse**
  - **Réalisation des travaux préalables et des travaux de GE**

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS et COUT :
Formation en intra entreprise : Contactez-nous pour obtenir les tarifs et modalités de cette formation

PUBLIC
Ouvrier
Chef de chantier
Conducteur de travaux
Technicien de rivière néophyte

PREREQUIS
Maitriser la langue française
Avoir déjà participé à des chantiers en milieu naturel

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

TRAVAUX DE GE : ANALYSE DE RETOURS D'EXPÉRIENCE

TAUX DE SATISFACTION
94 %

“ Une bonne pédagogie et expérience du formateur pour aborder un grand éventail de pratiques et de cas concrets ”

Objectifs pédagogiques

EXAMINER PLUSIEURS INTERVENTIONS DE TRAVAUX DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE DIFFÉRENTS AFIN D’ANALYSER L’EFFICACITÉ DES PRATIQUES MISES EN OEUVRE POUR OPTIMISER LES PRÉCONISATIONS FAITES.

- **Identifier les différents types d’interventions de génie écologique**
- **Comparer différentes techniques, matériel et matériaux**
- **Analyser l’efficacité d’actions de génie écologique**

Programme (salle et terrain)

- **Description de différentes mesures d’évitement et de réduction**
- **Matériels, matériaux et techniques de différentes actions de GE au travers d’exemples**
- **Restauration de cours d’eau**
- **Analyse de différents CCTP de travaux de génie écologique**
- **Analyse de différents exemples de travaux de génie écologique (Retours d’expérience)**
- **Passage en revue de quelques guides techniques**

Ce programme est la propriété intellectuelle exclusive de ELFIC Formation / Ne peut pas être copié ou réutilisé en dehors du cadre de la formation correspondante, sans son autorisation écrite préalable.

DATES SESSIONS et COUT :
Formation en intra entreprise : Contactez-nous pour obtenir les tarifs et modalités de cette formation

PUBLIC
Chargés d’études de bureau d’études

PREREQUIS
Maitriser la langue française

Dernière mise à jour : 6 mai 2025

Contact

07 81 39 24 79
hervouet@elfic-formation.fr

ELFIC FORMATION

Maël Hervouet
Écologue et formateur

www.elfic-formation.fr