



Se former en génie écologique

➤ Annuaire des formations proposées
par les adhérents de l'UPGE

2025 – 2026

UPGE
Union Professionnelle
du **Génie Ecologique**

Trouver sa formation

Fort de son réseau d'acteurs spécialisés, l'UPGE a recensé pour vous les principales formations disponibles en génie écologique et biodiversité proposées par ses adhérents. Cet annuaire a pour objectif de faciliter votre accès à l'offre de formation continue en centralisant les informations indispensables : objectifs, contenus, modalités, prérequis, contacts, etc. Parcourez les rubriques selon votre profil et vos objectifs professionnels.

Important : cet annuaire n'a pas valeur de label UPGE. L'UPGE ne certifie ni ne évalue les formations présentées ; il s'agit exclusivement de l'offre de formation proposée par ses adhérents, mise à disposition pour vous permettre d'identifier plus facilement les solutions adaptées à vos besoins.

S'APPROPRIER LA NORME GÉNIE ÉCOLOGIQUE

Initiation au génie écologique en ligne

Bases du génie écologique

Initiation à la norme du génie écologique NF X10 900

Conduite de projet de génie écologique selon la norme X10-900

Présentation en ligne de la norme X10-900

APPRÉHENDER LE CHANTIER

L'appréhension des mesures compensatoires écologiques avant la réalisation des travaux

Intégrer la biodiversité sur mon chantier, un pari gagnant

Initiation complète QGIS et QFIELD en écologie

Organisation et suivi d'un chantier de génie écologique

Exécution d'un chantier de génie écologique

Chantiers rivières et restauration Zone Humide

Chantiers Génie Écologique en milieu terrestre

Génie végétal

RÉDIGER DES DOSSIER RÉGLEMENTAIRE

Les sols et la loi ZAN : Évaluation des fonctions écologiques des sols, à l'échelle de l'opération

Les fonctions des zones humides

Fonctions des zones humides : savoir mesurer l'impact de son projet

Zones humides et projets d'aménagement : comprendre, analyser et anticiper

La Méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides (MNEFZH) version 2

Fonction des zones humides : savoir mesurer l'impact de son projet avec la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides

Les fondamentaux du volet écologique d'une étude d'impact sur l'environnement

Savoir rédiger le volet "impacts" d'un volet naturel de l'étude d'impact sur l'environnement

Savoir rédiger le volet "mesures" d'un volet naturel de l'étude d'impact sur l'environnement

Rédiger une étude d'incidences N2000

Dossier de dérogation espèces protégées. Réussir son dossier de dérogation : les points clés et les pièges à éviter

Demande de dérogation « espèce protégée » : améliorer la qualité de ses dossiers réglementaires

SimOïko, module séquence Éviter - Réduire - Compenser

PRENDRE EN COMPTE LES SOLS

Le diagnostic de la qualité des sols (anthropisés) : échantillonnage, analyses, interprétation et recommandations

La biodiversité des sols et l'aménagement : évaluation et préservation de la qualité biologique des sols

De la gestion de la pollution à la prise en compte des fonctions des sols : une nouvelle approche des sols dans l'aménagement

Pré-diagnostic et délimitation de zones humides sur le critère "sols"

GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

Les cours d'eau et aménagements spécifiques
Conduite de projets d'aménagement des milieux aquatiques
Connaissance et gestion des berges de cours d'eau
Indicateurs biologiques en cours d'eau - IBD - IBMR - MPCE et 12M2 - IPR

RÉALISER DES TRAVAUX DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE

Les espèces végétales exotiques envahissantes
Prévention et gestion des plantes exotiques envahissantes
Les traitements et gestons des sols dégradés : identifier les techniques de réhabilitation écologique des sols
Phytomanagement : transformez vos sites et sols pollués en atouts écologiques
Introduction aux techniques de Génie Écologique

BIODIVERSITÉ, TERRITOIRE ET GOUVERNANCE

Stratégie biodiversité en entreprise
La Biodiversité dans mon programme immobilier. Du PC à la réception, quels risques et opportunités ? Panel des réglementations, normes et démarches de certifications & labels.
Rédiger un plan de gestion
Entreprises engagées pour la nature, pourquoi, comment ?
Réaliser une occupation du sol pour la modélisation en écologie
SimOïko - Initiation
SimOïko - Module planification territoriale
SimOïko - Module gestion conservatoire
Réconcilier les organisations avec la biodiversité
Responsabilité Territoriale des Entreprises avec le Vivant (RTE-V)

FAUNE PROTÉGÉE : INVENTAIRES ET PROTOCOLES

Reconnaissance des principales espèces de chiroptères

S'approprier la norme
génie écologique

Initiation au génie écologique en ligne

Possible Expert-Formateur : **Patrice VALANTIN**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre l'essentiel du vivant
- Définir simplement le génie écologique
- Identifier les grands principes d'une intervention écologique
- Repérer les principaux types d'aménagements écologiques
- Adopter les premiers réflexes professionnels

PUBLIC CIBLE

Tout public

PRÉREQUIS

Pas de prérequis

FORMAT

En distanciel
30 minutes

INSCRIPTION

Contacter
formation@reihzan.bzh

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

Bases du génie écologique

Possible Expert-Formateur : **Patrice VALANTIN**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre les fondements des écosystèmes
- Connaître les bases du génie écologique
- Identifier les grandes familles de milieux et leurs enjeux
- Intégrer les notions réglementaires indispensables
- Connaître les principales techniques du génie écologique
- Identifier les impacts potentiels d'un chantier
- Adopter une posture d'intervention écologique

PUBLIC CIBLE

Tout public

PRÉREQUIS

Pas de prérequis

FORMAT

En présentiel
2 jours

INSCRIPTION

Contacter
formation@reihzan.bzh

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires



Initiation à la norme du génie écologique NF X10 900

Cette formation aborde les principes et les méthodes pour développer et mettre en oeuvre des actions concrètes en faveur de la biodiversité grâce aux outils du génie écologique.

Possible Expert-Formateur : **HERVOUET Maël**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Utiliser les principes et méthodes de la norme NF X10-900 pour concevoir un projet de génie écologique.
- Définir les principes de base du fonctionnement des écosystèmes
- Définir le génie écologique
- Identifier les étapes d'un projet de génie écologique
- Appliquer la méthodologie de conduite de projet de génie écologique
- Définir des actions pertinentes

INSCRIPTION

Contact hervouet@elfic-formation.fr

PUBLIC CIBLE

Cadres

PRÉREQUIS

Connaissances générales en sciences du vivant

FORMAT

En présentiel
2 jours, soit 14h

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires



Conduite de projet de génie écologique selon la norme X10-900

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre la structure et la philosophie de la norme NF X10-900
- Maîtriser les étapes clés de la conduite de projet
- Concevoir un programme opérationnel conforme à la norme
- Assurer la mise en œuvre et le suivi des travaux
- Mobiliser une approche systémique du territoire

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

INSCRIPTION

Contact formation@reihzan.bzh

PUBLIC CIBLE

- Techniciens et ingénieurs des entreprises et collectivités
- Bureau d'étude spécialisés ou généralistes
- Maîtres d'ouvrage réalisant des travaux de G.E.

PRÉREQUIS

Bonne connaissance des écosystèmes, de la biodiversité et du génie écologique

FORMAT

En présentiel
2 jours

Présentation en ligne de la norme X10-900

Possible Expert-Formateur : non indiqué

↘ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre ce qu'est la norme NF X10-900
- Identifier les étapes principales d'un projet de génie écologique
- Connaître le rôle du Coordinateur biodiversité
- Adopter les premiers réflexes d'une méthodologie écologique
- Situer son rôle dans le processus global

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

INSCRIPTION

Contact formation@reihzan.bzh

PUBLIC CIBLE

Deux niveaux :

- Débutants
- Ingénieurs généraliste

PRÉREQUIS

Débutant : aucun

Généraliste : connaissance de la biodiversité et du génie écologique

FORMAT

En distanciel
Deux formats : 2h et 8h

Appréhender le chantier



L'appréhension des mesures compensatoires écologiques avant la réalisation des travaux

Formation pour mieux comprendre le mécanisme des mesures compensatoires écologiques / illustrées par une sortie terrain.

Possible Expert-Formateur : **HERVOUET Maël**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Expliquer les composantes des mesures compensatoires écologiques afin de mieux les mettre en œuvre
- Identifier le contexte réglementaire
- Cerner les étapes menant à la mise en place de mesures compensatoires
- Connaître 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

INSCRIPTION

Contact hervouet@elfic-formation.fr

PUBLIC CIBLE

Techniciens

PRÉREQUIS

Mener des études ou des opérations en lien avec les MCE

FORMAT

En présentiel
1,5 jours soit 10h30
1 jour salle et 0,5 jour terrain

CAPACITÉ MAX.

8 stagiaires



Intégrer la biodiversité sur mon chantier, un pari gagnant

Cette formation a vocation à mieux connaître les formes prises par les mesures compensatoires afin d'assurer leur suivi avec efficacité, en phase chantier.
3 modules sont proposés : L'inscription des mesures compensatoires écologiques dans les projets ; La prise en compte des enjeux écologiques en phase chantier ; La gestion des espèces exotiques envahissantes (EEE).

Possible Expert-Formateur : **Adrien DEBRIE**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre et identifier les enjeux liés à la protection de la biodiversité
- Connaître les obligations réglementaires et les risques encourus
- Sécuriser la concrétisation du projet
- Identifier les enjeux prioritaires, évaluer les impacts et assurer leur prise en compte par la mise en œuvre de mesures adaptées pour les réduire
- Améliorer leurs pratiques professionnelles et appliquer des techniques permettant la prise en compte des enjeux écologiques sur une opération
- Savoir gérer, suivre et évaluer le bon déroulement d'un chantier sur le plan environnemental
- Identifier les principales espèces végétales exotiques envahissantes et connaître les types de lutte opérationnelle adaptés

PUBLIC CIBLE

Collaborateur.rice.s. de tous types de structures (entreprises, collectivités, établissement publics...)

PRÉREQUIS

Aucun prérequis

FORMAT

Hybride
2,5 jours

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

INSCRIPTION

Contact anne-laure.brissard@auddice.com



Initiation complète QGIS et QFIELD en écologie

Fondamentaux SIG appliqués à l'écologie et à la biodiversité

Possible Expert-Formateur : **RODRIGUEZ Raquel**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Présentation générale des possibilités offertes par le SIG en environnement
- QGIS et QField : environnement, paramétrage de l'interface utilisateur
- Les couches d'informations géographiques : types de données (vecteur/raster/image), compatibilité des données, table attributaire
- Structurer, vérifier et organiser ses données Systèmes de projection et outils associés
- Extensions du logiciel et accès à des fonds cartographiques en ligne.
- Découvrir les potentialités offertes par QGIS et QField
- Découvrir l'environnement de travail de QGIS et Qfield et savoir l'optimiser en fonction de ses besoins
- Disposer des éléments de langage nécessaires pour exprimer son besoin en SIG et comprendre la nature des données reçues
- Savoir visualiser et consulter des informations cartographiques simples sous QGIS au bureau et QField sur le terrain.

PUBLIC CIBLE

Toute personne susceptible d'utiliser des données géographiques en écologie et biodiversité, notamment en charge de problématiques environnementales.

PRÉREQUIS

Être à l'aise avec un ordinateur. Se munir d'un ordinateur, d'une tablette et installer QGIS.

FORMAT

En présentiel
3 jours, soit 21 heures

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

INSCRIPTION

Contactez egaltier@biotope.fr



Organisation et suivi d'un chantier de génie écologique

Possible Expert-Formateur : non indiqué

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre les bases écologiques nécessaires à la préparation d'un chantier
- Analyser un site et préparer l'intervention
- Structurer le chantier en cohérence avec les enjeux écologiques
- Assurer le suivi quotidien et les ajustements nécessaires
- Coopérer efficacement avec les acteurs du projet
- Développer une posture professionnelle adaptée au génie écologique

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

INSCRIPTION

Contactez formation@reizhan.bzh

PUBLIC CIBLE

- Chargés d'affaires
- Maîtres d'œuvre
- Conducteurs de travaux
- Chefs de chantier

PRÉREQUIS

Formation et expérience significative en G.E.

FORMAT

Hybride
3 jours, dont 2 sur le terrain

Exécution d'un chantier de génie écologique

Possible Expert-Formateur : non indiqué

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Lire et comprendre un cahier des charges de génie écologique
- Organiser un chantier écologique avant intervention
- Exécuter les techniques de génie écologique sur le terrain
- Gérer les aléas et adapter les actions en temps réel
- Garantir la qualité écologique et la bonne fin des travaux
- Adopter une posture professionnelle adaptée au vivant

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

INSCRIPTION

Contact formation@reihzan.bzh

PUBLIC CIBLE

- Chefs de chantiers
- Chefs d'équipe

PRÉREQUIS

Formation et expérience significative en G.E.

FORMAT

En présentiel
3 jours

Chantiers rivières et restauration Zone Humide

Possible Expert-Formateur : non indiqué

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement des rivières et des zones humides
- Connaître les enjeux et contraintes des chantiers en milieux aquatiques
- Lire et analyser un site de rivière ou de zone humide
- Maîtriser les techniques de restauration et d'aménagement
- Organiser et suivre un chantier en milieux aquatiques
- Adopter une posture professionnelle adaptée au vivant

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

INSCRIPTION

Contact formation@reihzan.bzh

PUBLIC CIBLE

- Ingénieurs
- Maîtres d'œuvre
- Chargés d'affaires
- Conducteurs de travaux (chefs de chantiers)

PRÉREQUIS

Maîtrise des bases du génie écologique et des interventions travaux

FORMAT

En présentiel

3 jours dont 2 terrain
(visite de chantiers
et démonstration technique)

Chantiers GE en milieu terrestre

Possible Expert-Formateur : non indiqué

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement écologique des milieux terrestres
- Identifier les enjeux et contraintes des chantiers terrestres
- Lire un site terrestre avant intervention
- Gérer les aléas et adapter les actions en temps réel
- Maîtriser les principales techniques de génie écologique terrestre
- Organiser et piloter un chantier terrestre
- Réaliser un chantier école sur site
- Assurer la qualité d'exécution et le suivi initial
- Adopter une posture professionnelle adaptée au vivant

PUBLIC CIBLE

- Ingénieurs
- Maîtres d'œuvre
- Chargés d'affaires
- Conducteurs de travaux (chefs de chantiers)

PRÉREQUIS

Maîtrise des bases du génie écologique et des interventions travaux

FORMAT

En présentiel

3 jours dont 2 terrain
(visite de réalisation
et chantier école)

INSCRIPTION

Contact formation@reihzan.bzh

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

Génie végétal

Possible Expert-Formateur : non indiqué

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre les bases écologiques et mécaniques du génie végétal
- Identifier les enjeux et contraintes des chantiers en génie végétal
- Lire un site avant de mettre en œuvre un ouvrage végétal
- Maîtriser les différentes techniques de génie végétal
- Exécuter correctement un ouvrage de génie végétal
- Assurer le suivi initial et la qualité de reprise
- Développer une posture professionnelle adaptée au vivant

PUBLIC CIBLE

- Conducteurs de travaux
- Chefs de chantiers
- Chefs d'équipes

PRÉREQUIS

Maîtrise des interventions travaux

FORMAT

En présentiel

3 jours dont 2 terrain
(visite de réalisation
et chantier école)

INSCRIPTION

Contact formation@reihzan.bzh

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

Rédiger des dossiers
réglementaires



Les sols et la loi ZAN

Évaluation des fonctions écologiques des sols,
à l'échelle de l'opération

Les sols sont des systèmes complexes, qu'il est important de considérer dans l'aménagement de l'échelle opérationnelle à celle de la planification, afin de répondre aux enjeux fixés par l'objectif "Zéro Artificialisation Nette". À ce titre, il s'avère nécessaire de savoir recueillir des données "sol" à différentes échelles et de les traduire en fonctions écologiques afin d'affiner l'état d'artificialisation des sols d'un territoire.

Possible Expert-Formateur : **VINCENT Quentin**

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Savoir rechercher des données "sols"
- Apprendre à définir une stratégie de sondages pour des analyses agro-pédo-biologiques en vue d'évaluer leurs potentialités
- Traduire ces résultats en niveaux de fonctions écologiques et en recommandations opérationnelles en lien avec le ZAN
- Comprendre le fonctionnement et les bienfaits fournis par les sols et leurs organismes
- Identifier les différences sémantiques entre artificialisé, anthropisés, urbains, végétalisation, renaturation ...
- Acquérir une primo-expertise permettant d'évaluer les fonctions des sols : échantillonnage, protocoles, analyses et interprétations
- Intégrer la question de l'artificialisation de l'échelle de l'opération à celle de la planification

PUBLIC CIBLE

Cadres

PRÉREQUIS

Aucun prérequis

FORMAT

En présentiel
2 jours

CAPACITÉ MAX.

15 stagiaires

INSCRIPTION

Contact q.vincent@eodd.fr



Les fonctions des zones humides

Savoir mesurer l'impact de son projet avec la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides.

Possible Expert-Formateur : **PELEGRIN Olivier**

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Maîtriser le contexte réglementaire des zones humides et de l'évaluation de leurs fonctions
- Connaître la méthode nationale d'évaluation (MNEFZH), ses outils associés et les mises à jour version 2
- Identifier les données indispensables pour la mise en œuvre de la méthode sur site impacté et site de compensation
- Comprendre l'évaluation des fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle de vie des espèces
- Appliquer la méthode sur des études de cas concrets (site impacté et site de compensation)
- Proposer des mesures Éviter-Réduire-Compenser adaptées
- Interpréter les résultats et rédiger des avis techniques

INSCRIPTION

Contact egaltier@biotope.fr

PUBLIC CIBLE

- Porteur de projets
- Responsable et chargé de mission environnement, biodiversité, zones humides...
- Référent thématique en entreprise
- Service de l'état

PRÉREQUIS

- Avoir des bases en QGIS ou avoir suivi la formation QGIS en écologie dispensé par Biotope
- Avoir des connaissances sur le fonctionnement d'une zone humide

FORMAT

En présentiel
3 jours, soit 21h

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

Fonctions des zones humides : savoir mesurer l'impact de son projet

3 jours de formation pour savoir mesurer l'impact de son projet avec la Méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides (version 2).
En intra ou inter-entreprise.

Possible Expert-Formateur : **CLÉMENT Hugo**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Maîtriser le contexte réglementaire des zones humides et de l'évaluation de leurs fonctions
- Comprendre ce qu'est la MNEFZH, quand et comment la mobiliser
- Identifier les données indispensables pour la mise en œuvre de la méthode sur site impacté et site de compensation
- Comprendre l'évaluation des fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle de vie des espèces
- Interpréter les résultats de la MNEFZH et proposer des mesures compensatoires adaptées
- Obtenir les clés pour vérifier les rendus issus de la MNEFZH

INSCRIPTION

Contacteur
hclement@soltis-environnement.com

PUBLIC CIBLE

- Porteurs de projets
- Responsables et chargés de mission environnement
- Référents thématiques en entreprises
- Services de l'État

PRÉREQUIS

Connaissances des zones humides et bases en QGIS

FORMAT

En présentiel
3 jours

CAPACITÉ MAX.

8 stagiaires

Zones humides et projets d'aménagement

Comprendre, analyser et anticiper

Comprendre les enjeux d'un projet d'aménagement en zone humide et les études associées (pré-diagnostic, délimitation, évaluation des fonctions, etc.).
En intra ou inter-entreprise. Formation possible en distanciel.

Possible Expert-Formateur : **CLÉMENT Hugo**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre les fonctions et services des zones humides ainsi que leurs caractéristiques pédagogiques
- Maîtriser le contexte réglementaire national afférent aux zones humides
- Maîtriser les méthodologies de délimitation et de caractérisation des zones humides
- Savoir mobiliser des outils pour localiser et pré-localiser des zones humides sur un territoire
- Comprendre et anticiper les impacts sur les zones humides
- Savoir porter un regard critique sur les livrables « délimitation » et « évaluation des fonctions » et leur implication sur la compensation

INSCRIPTION

Contacteur
hclement@soltis-environnement.com

PUBLIC CIBLE

- Porteurs de projets
- Responsables et chargés de mission environnement
- etc.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis

FORMAT

Hybride
2 jours

CAPACITÉ MAX.

8 stagiaires



la Méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides (MNEFZH) version 2

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Maîtriser le contexte réglementaire national afférent aux zones humides
- Comprendre ce qu'est la MNEFZH, ses fondements et quand la mobiliser
- Connaître les données indispensables pour la mise en œuvre de la méthode sur site impacté et site de compensation
- Comprendre les modalités d'évaluation des fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle de vie des espèces
- Compléter le tableur associé à la méthode et interpréter les résultats obtenus
- Proposer des mesures compensatoires et vérifier les rendus issus de la MNEFZH

INSCRIPTION

Contactez
hclement@soltis-environnement.com

PUBLIC CIBLE

Non indiqué

PRÉREQUIS

Avoir des connaissances de base sur le fonctionnement d'une zone humide et maîtriser les bases de Qgis

FORMAT

En présentiel
3 jours, soit 21h

CAPACITÉ MAX.

Non indiqué



Fonction des zones humides

Savoir mesurer l'impact de son projet avec la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Maîtriser le contexte réglementaire afférent à l'évaluation des fonctions des zones humides
- Connaître les données indispensables pour la mise en œuvre de la méthode nationale sur le site impacté et le site de compensation
- Comprendre les modalités d'évaluation des fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle de vie des espèces
- Interpréter les résultats obtenus et proposer des mesures compensatoires permettant de compenser la perte fonctionnelle observée sur le site impacté

FORMAT

En présentiel
3 jours, soit 21h

INSCRIPTION

Contactez formation@biotope.fr

PUBLIC CIBLE

- Porteur de projets
- Responsable et chargé de mission environnement, biodiversité, zones humides...
- Référent thématique en entreprise
- Service de l'état

PRÉREQUIS

- Avoir des bases en QGIS ou avoir suivi la formation QGIS en écologie dispensé par Biotope
- Avoir des connaissances sur le fonctionnement d'une zone humide

CAPACITÉ MAX.

Non indiqué



Les fondamentaux du volet écologique d'une étude d'impact sur l'environnement

Cette formation a vocation à poser les bases méthodologiques de l'étude d'impact sur l'environnement, de la détermination des enjeux écologiques à la définition des mesures d'évitement, de réduction, de compensation ou d'accompagnement.

Possible Expert-Formateur : **PALDACCI Florine**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Appréhender le cadre réglementaire
- Identifier le contenu de l'état initial d'un volet naturel d'une étude d'impact sur l'environnement
- Comprendre la démarche itérative du choix de la variante retenue
- Aborder la séquence ERCA via un focus sur les impacts résiduels
- Préciser les notions de dérogation à la réglementation sur les espèces protégées, le scénario de référence et les effets cumulatifs

PUBLIC CIBLE

- Maîtres d'ouvrage (immobilier, énergies renouvelables, infrastructures, zones d'activités)
- Bureaux d'études environnement et biodiversité
- Services instructeurs (DDT, DREAL)

PRÉREQUIS

Pas de prérequis

FORMAT

Hybride, 1 jour

INSCRIPTION

Contact anne-laure.brissard@auddice.com

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires



Savoir rédiger le volet "impacts" d'un volet naturel de l'étude d'impact sur l'environnement

Cette formation a pour objectif d'acquérir et de maîtriser le processus itératif permettant d'adapter le projet aux enjeux écologiques, d'appréhender la démarche d'évaluation des impacts bruts et de réduction puis d'évaluer les impacts résiduels.

Possible Expert-Formateur : **PALDACCI Florine**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Appréhender le cadre réglementaire
- Identifier le contenu de l'état initial d'un volet naturel d'une étude d'impact sur l'environnement
- Comprendre la démarche itérative du choix de la variante retenue
- Aborder la séquence ERCA via un focus sur les impacts résiduels
- Préciser les notions de dérogation à la réglementation sur les espèces protégées, le scénario de référence et les effets cumulatifs

PUBLIC CIBLE

- Maîtres d'ouvrage (immobilier, énergies renouvelables, infrastructures, zones d'activités)
- Bureaux d'études environnement et biodiversité
- Services instructeurs (DDT, DREAL)

PRÉREQUIS

Pas de prérequis

FORMAT

Hybride, 1 jour

INSCRIPTION

Contact anne-laure.brissard@auddice.com

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires



Savoir rédiger le volet "mesures" d'un volet naturel de l'étude d'impact sur l'environnement

Cette formation a vocation à détailler les points de vigilance liés à la mise en œuvre de la séquence Éviter – Réduire – Compenser des impacts d'un projet.

Possible Expert-Formateur : **PALDACCI Florine**

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre la démarche Éviter, Réduire, Compenser, Accompagner (ERCA)
- Être en capacité de sélectionner les mesures adéquates
- Aborder les notions d'effets cumulatifs et d'absence de pertes nettes de biodiversité

INSCRIPTION

Contactez anne-laure.brissard@auddice.com

PUBLIC CIBLE

Non précisé

PRÉREQUIS

Avoir suivi le module sur le volet impact

FORMAT

Hybride, 1 jour

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires



Rédiger une étude d'incidences N2000

Cette formation a pour objectif de comprendre la réglementation spécifique s'appliquant au réseau N2000, en phase d'études, de chantier ou d'exploitation.

Possible Expert-Formateur : **PALDACCI Florine**

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre les objectifs du régime d'évaluation des incidences Natura 2000 et sa contribution aux objectifs de la politique « Natura 2000 »
- Appréhender l'évaluation préliminaire des incidences
- Maîtriser les formulaires simplifiés des incidences
- Comprendre quand et comment une évaluation des incidences complète est nécessaire

INSCRIPTION

Contactez anne-laure.brissard@auddice.com

PUBLIC CIBLE

- Maîtres d'ouvrage de projets d'aménagement (immobilier, énergies renouvelables, infrastructures, zones d'activités)
- Bureaux d'études environnement et biodiversité
- Services instructeurs (DDT, DREAL)

PRÉREQUIS

Pas de pré-requis

FORMAT

Hybride, 3 heures

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires



Dossier de dérogation espèces protégées

Réussir son dossier de dérogation : les points clés
et les pièges à éviter

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Réglementation des espèces protégées
- Principes, notions clés et contenu du dossier de dérogation
- Procédure et instruction
- Phases critique de la conception du dossier
- Introduction au dimensionnement de la compensation
- Rappeler les fondamentaux sur les espèces protégées et le dossier de dérogation
- Concevoir son dossier de dérogation
- Comprendre la procédure et l'instruction du dossier de dérogation
- Sécuriser son projet au travers du dossier de dérogation

INSCRIPTION

Contactez egaltier@biotope.fr

PUBLIC CIBLE

- Porteur de projets
- Responsable et chargé de mission environnement, biodiversité

PRÉREQUIS

Notions de base en matière de dossiers réglementaires (mais non obligatoires)

FORMAT

En présentiel, 7 heures

CAPACITÉ MAX.

Non précisé



Demande de dérogation « espèce protégée »

Améliorer la qualité de ses dossiers réglementaires

Cette formation vise à maîtriser l'ensemble des étapes clés d'une procédure de dérogation sur les espèces protégées dans l'objectif de produire des dossiers répondant aux exigences des services instructeurs, des experts et des spécificités réglementaires.

Possible Expert-Formateur : **THINON Benjamin**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Maîtriser le contexte réglementaire et la procédure de dérogation au titre des espèces protégées
- Être en capacité d'anticiper et de prendre en compte les enjeux liés aux espèces protégées
- Établir une concertation et connaître les attentes des services instructeurs
- Pouvoir déployer un programme de mesures compensatoires liées aux espèces protégées : typologie, dimensionnement, fonctionnalité, plus-value écologique, réalisation et suivi

INSCRIPTION

Contactez thinon.bfc@gmail.com

PUBLIC CIBLE

Cadres

PRÉREQUIS

- Avoir déjà accompagné une opération d'aménagement du territoire
- savoir lire et écrire le français

FORMAT

Hybride, 14 heures

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires



SimOïko, module séquence Eviter-Réduire - Compenser

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

Dans le cadre de la séquence ERC des études réglementaire :

- Maîtriser l'étude de la viabilité des populations dans la séquence ERC
- Maîtriser le logiciel du paramétrage à l'interprétation des résultats
- Connaître les apports techniques et financiers pour vous et vos clients

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

INSCRIPTION

Contactez
contact@terroiko.fr

PUBLIC CIBLE

- Technicien et ingénieur d'études dans l'un des domaines suivants : écologie, environnement, géographie, génie civil, et urbanisme
- Bac +3 minimum dans un de ces domaines

PRÉREQUIS

- Avoir participé à la formation "SimOïko - Initiation"
- Connaissance pratique des Systèmes d'Information Géographique : savoir utiliser à minima un des logiciels suivants : QGIS, ArcGis, MapInfo.

FORMAT

1 jour soit 6 heures

Prendre en compte
les sols

Le diagnostic de la qualité des sols (anthropisés)

Echantillonnage, analyses, interprétation et recommandations

Les sols sont des systèmes complexes, qu'il est important de considérer dans l'aménagement du territoire ou paysager, de sorte à préserver voire optimiser les réponses qu'ils sont aptes à fournir face aux enjeux de transition écologique.

A ce titre, il s'avère nécessaire de comprendre comment, après avoir mené des analyses sur la qualité des sols, traduire ces résultats et formuler des recommandations opérationnelles, de sorte à adapter les pratiques de gestion de ces systèmes et/ou les futurs usages du projet urbain ou paysager.

Possible Expert-Formateur : **VINCENT Quentin**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Apprendre à conduire une analyse physico-chimique et biologique de la qualité des sols et savoir adapter ce diagnostic au contexte local
- Traduire ces résultats en recommandations opérationnelles (gestion des terres, sélection de la palette végétale, création d'une trame brune)
- Comprendre le fonctionnement et les bienfaits fournis par les sols et leurs organismes
- Identifier les impacts des activités anthropiques sur ces fonctionnements et apprendre à concilier aménagement avec la préservation des sols et de leur biodiversité
- Acquérir une pré-expertise permettant d'évaluer la qualité des sols : échantillonnage, protocoles, analyses et interprétations
- Connaître les principales recommandations en termes de préservation des sols dans l'aménagement et les limites de ces études

PUBLIC CIBLE

Cadres

PRÉREQUIS

Aucun prérequis

FORMAT

Présentiel, 2 jours

CAPACITÉ MAX.

15 stagiaires

INSCRIPTION

Contactez
q.vincent@eodd.fr

La biodiversité des sols et l'aménagement

Évaluation et préservation de la qualité biologique des sols

Comprendre les enjeux liés à la préservation de la biodiversité, leurs rôles et bienfaits dans l'écosystème ; Évaluer dans un projet les aménagements favorables à la biodiversité des sols, d'après les besoins des organismes ; Identifier les méthodes d'étude des différents groupes biologiques et les mettre en œuvre ; Appréhender le concept et une méthodologie sur la trame brune

Possible Expert-Formateur : Non précisé

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Interpréter les données biologiques pour évaluer la qualité des sols à l'échelle de l'opération
- Appliquer la méthodologie « MUSE modifiée » pour évaluer le potentiel biologique à l'échelle de la planification
- Prendre en compte les limites des études biologiques ;
- Réaliser un suivi de la biodiversité des sols pour évaluer les projets de renaturation et végétalisation.
- Initiation à la mise en place d'une trame brune

PUBLIC CIBLE

Cadres

PRÉREQUIS

Aucun prérequis

FORMAT

Présentiel, 2 jours

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

INSCRIPTION

Contactez
q.vincent@eodd.fr

De la gestion de la pollution à la prise en compte des fonctions des sols

Une nouvelle approche des sols dans l'aménagement

La Loi d'août 2021 et le projet de directive européenne sur les sols ont (enfin) mis en lumière l'importance environnementale des sols. Cette formation propose une vision globale et une méthode de prise en compte des sols dans les projets d'aménagement et/ou de renaturation, depuis la gestion de leur éventuelle pollution jusqu'à la recherche de l'amélioration de leurs fonctions selon les objectifs des maîtres d'ouvrages.

Possible Expert-Formateur : **LATRON Tanguy**

Modalités pédagogiques

OBJECTIF

- Apporter une vision globale de la prise en compte du sol dans les projets et une méthode pour y parvenir

PUBLIC CIBLE

Cadres

PRÉREQUIS

Pas de prérequis

FORMAT

Présentiel, 0,5 à 1 jour

CAPACITÉ MAX.

20 stagiaires

INSCRIPTION

Contact
tanguy.latron@montachet.fr

Pré-diagnostic et délimitation de zones humides sur le critère "sols"

Possible Expert-Formateur : non indiqué

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Réalisation d'un pré-diagnostic zones humides complet
- Délimitation réglementaire de zones humides sur critère « sol »
- Maîtrise du contexte réglementaire afférant à la délimitation des zones humides
- Connaissance des outils indispensables pour la réalisation d'un pré-diagnostic zones humides
- Identification des traits rédoxiques, réductiques et histiques dans les sols
- Maîtrise de la réalisation des sondages pédologiques et d'un plan d'échantillonnage pour la délimitation de zones humides

INSCRIPTION

Contact
contact@soltis-environnement.com

PUBLIC CIBLE

Non précisé

PRÉREQUIS

- Connaissance des zones humides
- Bases en QGIS

FORMAT

En présentiel, 2 jours

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

Gestion de la ressource en eau



Les cours d'eau et aménagements spécifiques

La formation vous donnera les bases de fonctionnement d'un cours d'eau
et l'éventail des aménagements de génie écologique qui peuvent être
mis en place afin de restaurer ce fonctionnement / illustrée par une sortie terrain.

Possible Expert-Formateur : **HERVOUET Maël**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Identifier les différentes caractéristiques de fonctionnement des cours d'eau afin de 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

PUBLIC CIBLE

Techniciens

PRÉREQUIS

Intervention en milieu naturel sur cette thématique (études ou travaux)

FORMAT

En présentiel
1,5 jours, soit 10h30

dont 1 jour salle
et 0,5 jour terrain

INSCRIPTION

Contact hervouet@elfic-formation.fr

CAPACITÉ MAX.

8 stagiaires



Conduite de projets d'aménagement des milieux aquatiques

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Rappeler les bases réglementaires, administratives et techniques dans lesquelles va s'inscrire le projet
- Appréhender en pratique les problématiques et les contraintes d'un projet naissance
- Aborder et cerner la faisabilité d'un projet, l'approche des différents scénarios
- Retrouver la voie de la concertation avec les services instructeurs
- Proposer un phasage méthodologique de maturation et de développement d'un projet
- Évoquer les nombreux écueils et aléas de la phase travaux

PUBLIC CIBLE

- Chefs de secteurs/d'équipe
- Ingénieurs projets
- Chargés d'études/de mission

PRÉREQUIS

Notions d'écologie

FORMAT

1 journée

INSCRIPTION

Contact infos@hydrosphere.fr

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires



Connaissance et gestion des berges de cours d'eau

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre la dynamique fluviale et les bases de l'hydromorphologie
- Comprendre le fonctionnement, le rôle et la sensibilité des milieux rivulaires et aquatiques
- Reconnaître les habitats, la faune et la flore associés aux cours d'eau et milieux annexes
- Appréhender les perturbations anthropiques et leurs conséquences sur les cours d'eau
- Analyser les contraintes et enjeux liés au diagnostic pour préconiser des interventions adaptées
- S'initier au génie écologique et aux techniques d'aménagement des cours d'eau et milieux annexes
- Appréhender le principe de la gestion différenciée et les méthodes employées
- Sur le terrain : Reconnaître les différentes composantes des habitats aquatiques rivulaires, comprendre les perturbations qui s'exercent et savoir préconiser un programme d'intervention

INSCRIPTION

Contact infos@hydrosphere.fr

PUBLIC CIBLE

- Chefs de secteurs / d'équipe
- Chef de chantier
- Ingénieurs projets
- Chargés d'études / de mission
- Conducteur de travaux

PRÉREQUIS

Notions d'écologie

FORMAT

3 jours

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires



Indicateurs biologiques en cours d'eau - IBD - IBMR - MPCE et 12M2 - IPR

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Rappeler l'origine et la construction des indicateurs biologiques en cours d'eau
- Appréhender leur signification (note indicielle, écart à la référence, effets liés aux types de perturbations...)
- Aborder et cerner la faisabilité technique (contraintes techniques, réglementaires...)
- Appréhender leur interprétation (sensibilité, intégration temporelle, complémentarité, limite d'applicabilité, cas d'étude)
- Acquérir les éléments essentiels pour une utilisation optimale de ces indicateurs (ciblage perturbation, diagnostic, programme de suivi...)
- Approcher les contraintes liées aux prélèvements de terrain (journée terrain)

INSCRIPTION

Contact infos@hydrosphere.fr

PUBLIC CIBLE

- Ingénieurs projets
- Chargés d'études/de mission

PRÉREQUIS

Notions d'écologie

FORMAT

3 jours

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

Réaliser des travaux
de Génie Écologique



Les espèces végétales exotiques envahissantes

La formation aborde les bases pour reconnaître les principales EVEC rencontrées et connaître certains des moyens de lutte / illustrée avec une sortie terrain

Possible Expert-Formateur : **HERVOUET Maël**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- 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 EVEC
- Décrire les préconisations élémentaires à prendre en phase travaux
- Citer les types de lutte opérationnelle adaptées

INSCRIPTION

Contact hervouet@elfic-formation.fr

PUBLIC CIBLE

Techniciens

PRÉREQUIS

Intervention en milieu naturel sur cette thématique (études ou travaux)

FORMAT

En présentiel
1 jour soit 7h

dont 0,5 jour salle
et 0,5 jour terrain

CAPACITÉ MAX.

8 stagiaires



Prévention et gestion des plantes exotiques envahissantes

Dans le cadre de l'évolution récente des techniques de prévention et de lutte contre les espèces végétales exotiques envahissantes qui se professionnalisent et s'affinent, cette formation traite des méthodes actuellement en place et propose des retours d'expériences récents utiles à votre activité. Il s'agit ici d'une formation technique qui s'évertue de présenter des cas concrets récents.

Possible Expert-Formateur : **THINON Benjamin**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Savoir reconnaître les principales espèces exotiques envahissantes, leurs particularités, leurs habitats et les menaces qu'elles représentent
- Adapter ses pratiques pour prévenir l'arrivée / le développement des espèces
- Comprendre les différents moyens de lutte et les outils à mettre en place pour des opérations d'éradication de plantes exotiques envahissantes
- Préparer son marché travaux (MOA/MOE)
- Affiner sa réponses techniques (entreprises)
- Transformer cette compétence en atout technique et commercial auprès de vos partenaires

INSCRIPTION

Contact thinon.bfc@gmail.com

PUBLIC CIBLE

Cadres

PRÉREQUIS

- Avoir accompagné un projet d'aménagement du territoire ou de restauration écologique en phase opérationnelle

FORMAT

Hybride
1 jour soit 7 heures

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires



Les traitements et gestions des sols dégradés

Identifier les techniques de réhabilitation écologique des sols

Les sols urbains subissent de nombreuses dégradations. Pour maintenir leurs fonctions écologiques, il est crucial de comprendre ces dégradations et de mettre en place des méthodes efficaces pour les réhabiliter.

Cette formation propose des méthodes concrètes pour appliquer des techniques adaptées selon 7 thématiques: travail du sol, apport de matières organiques et nutriments, développement des organiques du sol, végétalisation et mise en défend, améliorer l'infiltration, les propriétés chimiques et la gestion des espèces exotiques envahissantes.

Possible Expert-Formateur : **VINCENT Quentin**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre les différentes formes de dégradation des sols urbains et leurs impacts
- Connaître certaines méthodes d'évaluation de la qualité des sols
- Réaliser des études de cas pratiques pour proposer des solutions concrètes de réhabilitation des sols urbains
- Identifier les dégradations des sols (urbains)
- Identifier et appliquer des méthodes de réhabilitation adaptées aux dégradations constatées
- Proposer des solutions concrètes et combinés pour réhabiliter les sols dégradés
- Savoir mettre en place un suivi de la réhabilitation des sols dégradés

PUBLIC CIBLE

Cadres

PRÉREQUIS

Pas de prérequis

FORMAT

Présentiel, 2 jours

CAPACITÉ MAX.

15 stagiaires

INSCRIPTION

Contactez
q.vincent@eodd.fr



Phytomanagement : Transformez vos sites et sols pollués en atouts écologiques

Bien connaître les sols est fondamental pour toute approche de gestion et de restauration des sols dégradés, en particulier dans le contexte du phytomanagement.

Appréhender leur formation, leur diversité, les fonctions écologiques qu'ils assurent et les services écosystémiques qu'ils rendent permet de comprendre l'enjeu majeur de préservation de cette ressource non renouvelable. La capacité à caractériser les sols sur le terrain, en utilisant une approche multidisciplinaire intégrant pédologie, agronomie et écologie, est essentielle pour évaluer leur état et leur potentiel de restauration notamment dans un contexte de sites et sols pollués.

Possible Expert-Formateur : **MACHINET Gaylord**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre la nécessité de mettre le sol au cœur des projets de restauration écologique
- À partir d'une connaissance commune des sols, développer une méthodologie adaptée à chaque projet de restauration écologiques notamment en contexte de sites et sols pollués
- Compétences visées : ingénierie pédologique, phytomanagement, bioindicateurs, sites et sols pollués

PUBLIC CIBLE

Cadres

PRÉREQUIS

- Connaissances de base sur les sols
- Sensibilité à la préservation des sols et de la biodiversité

FORMAT

Présentiel, 1 jour

CAPACITÉ MAX.

10 stagiaires

INSCRIPTION

Contactez
g.machinet@microhumus.fr



Introduction aux techniques de G.E.

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre le concept d'écosystème et le fonctionnement des écosystèmes d'eaux libres et closes
- Comprendre le fonctionnement, le rôle et la sensibilité des milieux rivulaires et aquatiques
- Acquérir des notions de reconnaissance des espèces végétales communes
- Appréhender les notions de génie écologique et les techniques d'aménagement des milieux rivulaires
- Bien préparer un chantier de génie écologique
- Optimiser l'utilisation des végétaux sur place et les filières du végétal local
- S'initier aux techniques de végétalisation (transplantation, production)
- S'initier à la mise en place d'un site de production et gagner en autonomie de gestion
- Savoir multiplier les végétaux (division, semis...)
- S'initier à la gestion des ligneux
- Minimiser l'importation de plants extérieurs et les risques liés aux espèces exotiques envahissantes
- Terrain : acquérir des notions d'horticulture pour manipuler, déplacer, produire, multiplier et planter les végétaux

PUBLIC CIBLE

- Chefs de secteurs / d'équipe
- Chef de chantier
- Ingénieurs projets
- Chargés d'études / de mission
- Conducteur de travaux

PRÉREQUIS

Notions d'écologie

FORMAT

3 jours

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

INSCRIPTION

Contactez infos@hydrosphere.fr

Biodiversité, territoire et gouvernance



Stratégie biodiversité en entreprise

Ce parcours de formation, pensé en 6 modules + 1 module introductif, permet aux stagiaires de comprendre, étape par étape, comment intégrer une démarche biodiversité au sein de leur stratégie d'entreprise. Les modules peuvent être suivis selon un parcours complet ou à la carte.

Possible Expert-Formateur : **FRANCOIS-EVEN Caroline**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

Au fil du parcours, les stagiaires pourront ainsi :

- Découvrir les concepts et enjeux liés à la biodiversité (Module 0)
- S'approprier les enjeux qui lient entreprise et biodiversité (Module 1)
- Prendre connaissance des méthodes et outils permettant d'évaluer les impacts des entreprises sur la biodiversité, tout au long de la chaîne de valeur (Module 2)
- Comprendre la norme ESRs E4 de la CSRD, relative à la Biodiversité et aux écosystèmes (Module 3)
- Articuler sa démarche biodiversité CSRD ou RSE avec le respect de la réglementation biodiversité (Module 4)
- Appréhender les étroites relations entre climat et biodiversité et comment agir conjointement sur les deux sujets (Module 5)
- Réinventer l'entreprise avec la nature grâce au développement d'un plan de transition biodiversité (Module 6)

La séquence 1 est composée du module introductif + des modules 1 à 3. La séquence 2 est composée du module introductif + des modules 4 à 6. Un stagiaire peut suivre une seule séquence ou les 2, au choix.

PUBLIC CIBLE

- Dirigeant(e)
- Responsable RSE, CSRD, développement durable
- Responsable environnement /QSE

PRÉREQUIS

Aucun prérequis

FORMAT

Hybride
– Distanciel : 3 à 4h par module, 27h pour le parcours complet
– Présentiel (hors module introductif) : 2 séquences de 2 jours (12h) chacune

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

INSCRIPTION

Contact egaltier@biotope.fr

La biodiversité dans mon programme immobilier

Du PC à la réception quels risques et opportunités ?
Panel des réglementations, normes et démarches de certifications & labels.

Tour d'horizon des réglementations concernant la biodiversité dans le montage d'un projet de construction (Code de l'Urbanisme, Code de l'Environnement, Code Forestier, etc), des normes et règles professionnelles, des certifications environnementales et labels de biodiversité touchant directement ou indirectement la biodiversité. Procédures requises, points d'attentions, méthodologies de phases en phases d'un projet BTP/Immobilier.

Possible Expert-Formateur : **JOUANNEAU Geoffrey**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

L'objectif de la formation est de :

- Synthétiser les enjeux, risques et opportunités au-travers du millefeuille administratif, dresser les responsabilités des acteurs, les bonnes pratiques à suivre, etc.
- Comprendre les acteurs (dont l'écologue), règles éthiques et morales sur le vivant
- Conduite de projet environnemental
- Gestion des aléas réglementaires et gestion de chantier
- Connaissance Code de l'Environnement / Urbanisme
- Engagements à long terme sur la biodiversité

Au-delà des grands projets soumis à déclaration ou autorisation environnementale, les acteurs de l'immobilier/BTP n'ont aucune culture du risque réglementaire et des impacts d'une opération sur les espèces protégées, leur habitat, les zones humides, les périodes de nidification, etc.

PUBLIC CIBLE

Cadres

PRÉREQUIS

- Connaissance de la loi MOP
- Connaissances généralistes du Code de l'Urbanisme.

FORMAT

Hybride, 2 jours

CAPACITÉ MAX.

10 stagiaires en présentiel

INSCRIPTION

Contact geoffrey.jouanneau@sinteo.fr



Rédiger un plan de gestion

Cette formation a vocation à guider de façon opérationnelle les gestionnaires dans leurs missions de préservation, d'entretien et de mise en valeur de leurs espaces.

Possible Expert-Formateur : **CRESPÉL Delphine**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Savoir définir et hiérarchiser les enjeux à partir d'un diagnostic de son patrimoine naturel
- Être en capacité d'établir le plan de gestion de son espace naturel

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

INSCRIPTION

Contactez
anne-laure.brissard@auddice.com

PUBLIC CIBLE

- Maître d'œuvre
- Maître d'ouvrages publics et privés
- Paysagistes
- Aménageurs
- Ingénieur de bureaux d'études
- Collectivités territoriales
- Bureaux d'études

PRÉREQUIS

Aucun prérequis

FORMAT

Hybride, 4 heures



Entreprises engagées pour la nature, pourquoi, comment ?

Cette formation a pour objectif d'accompagner les organisations dans la structuration de leurs engagements en faveur de la biodiversité et dans l'accompagnement à l'obtention du label.

Possible Expert-Formateur : **KERISIT Briec**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux de l'initiative et les étapes de l'obtention de la reconnaissance EEN
- Être accompagné.e dans le développement d'un plan d'actions en accord avec la reconnaissance EEN : définir des objectifs concrets et mesurables en faveur de la biodiversité
- Maîtriser les critères du label : comprendre les 10 principes communs et les intégrer au plan d'actions

PUBLIC CIBLE

Collaborateur.rice.s. de tous types de structures (entreprises, collectivités, établissement publics...).

PRÉREQUIS

Aucun prérequis

FORMAT

Hybride, 3 heures

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

INSCRIPTION

Contactez
anne-laure.brissard@auddice.com



Réaliser une occupation du sol pour la modélisation en écologie

Possible Expert-Formateur : non indiqué

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Connaître les exigences cartographiques (organisation et format des données) inhérentes à la modélisation en écologie
- Connaître les outils de géotraitement et de géométrie
- Savoir mener les étapes d'obtention d'une carte d'occupation du sol à partir de la compilation de plusieurs sources de données

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

INSCRIPTION

Contact
contact@terroiko.fr

PUBLIC CIBLE

- Technicien et ingénieur cartographe
- Ingénieur écologue ayant des compétences en SIG
- Bac +2 minimum dans un de ces domaines

PRÉREQUIS

Connaissance pratique des Systèmes d'Information Géographique : savoir utiliser à minima un des logiciels suivants : QGIS, ArcGis, MapInfo.

FORMAT

1 jour soit 6 heures



SimOïko - Initiation

Possible Expert-Formateur : non indiqué

Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Connaître les différentes approches de modélisation en écologie et avoir une vision globale des concepts en écologie intégrés dans ces outils
- Appréhender le fonctionnement général de SimOïko, ses possibilités et ses limites dans les champs d'application
- Maîtriser le logiciel du paramétrage à l'interprétation des résultats
- Connaître les apports techniques et financiers pour vous et vos clients

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

INSCRIPTION

Contact
contact@terroiko.fr

PUBLIC CIBLE

- Technicien et ingénieur d'études dans l'un des domaines suivants : écologie, environnement, géographie, génie civil, et urbanisme
- Bac +3 minimum dans un de ces domaines

PRÉREQUIS

Connaissance pratique des Systèmes d'Information Géographique : savoir utiliser à minima un des logiciels suivants : QGIS, ArcGis, MapInfo.

FORMAT

2 jours soit 12 heures



SimOïko – Module planification territoriale

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

Dans le cadre des études "Trame Verte et Bleue" :

- Maîtriser le logiciel du paramétrage à l'interprétation des résultats
- Savoir mener une concertation efficace avec l'exploitation du logiciel
- Connaître les apports techniques et financiers pour vous et vos clients

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

INSCRIPTION

Contacteur
contact@terroiko.fr

PUBLIC CIBLE

- Technicien et ingénieur d'études dans l'un des domaines suivants : écologie, environnement, géographie, génie civil, et urbanisme
- Bac +3 minimum dans un de ces domaines

PRÉREQUIS

- Avoir participé à la formation "SimOïko - Initiation"
- Connaissance pratique des Systèmes d'Information Géographique : savoir utiliser à minima un des logiciels suivants : QGIS, ArcGis, MapInfo.

FORMAT

1 jour soit 6 heures



SimOïko – Module gestion conservatoire

Possible Expert-Formateur : non indiqué

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

Dans le cadre de la gestion d'un espace naturel :

- Maîtriser le logiciel du paramétrage à l'interprétation des résultats
- Savoir mener une concertation efficace avec l'exploitation du logiciel
- Connaître les apports techniques et financiers pour vous et vos clients

CAPACITÉ MAX.

Non précisé

INSCRIPTION

Contacteur
contact@terroiko.fr

PUBLIC CIBLE

- Technicien et ingénieur d'études dans l'un des domaines suivants : écologie, environnement, géographie, génie civil, et urbanisme
- Bac +3 minimum dans un de ces domaines

PRÉREQUIS

- Avoir participé à la formation "SimOïko - Initiation"
- Connaissance pratique des Systèmes d'Information Géographique : savoir utiliser à minima un des logiciels suivants : QGIS, ArcGis, MapInfo.

FORMAT

1 jour soit 6 heures

Réconcilier les organisations avec la biodiversité

Possible Expert-Formateur : **Patrice VALANTIN**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux du vivant
- Maîtriser le cadre réglementaire et les obligations RSE
- Diagnostiquer les impacts et leviers d'action
- Construire une démarche et un plan d'action biodiversité
- Mobiliser les collaborateurs et les parties prenantes
- Transformer le regard grâce à l'immersion en nature

CAPACITÉ MAX.

12 stagiaires

INSCRIPTION

Contacter
formation@reihzan.bzh

PUBLIC CIBLE

- Entreprises et collectivités (tous secteurs)
- Responsables RSE
- Membres de CODIR
- Tout professionnel souhaitant intégrer la biodiversité dans ses décisions

PRÉREQUIS

Pas de prérequis

FORMAT

Hybride
2 jours soit 20 h

Responsabilité Territoriale des Entreprises avec le Vivant (RTE-V)

Possible Expert-Formateur : **Patrice VALANTIN**

➤ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- Comprendre les fondements de la RTE-V
- Repenser la place de l'entreprise dans les systèmes vivants
- Intégrer la bioinspiration dans les stratégies d'entreprise
- Construire une démarche et un plan d'action biodiversité
- Mobiliser et fédérer les parties prenantes autour du vivant
- Adopter un changement de regard pour nourrir une action transformatrice

CAPACITÉ MAX.

20 stagiaires

INSCRIPTION

Contacter
formation@reihzan.bzh

PUBLIC CIBLE

Tout public,
particulièrement les CODIR

PRÉREQUIS

Pas de prérequis

FORMAT

Présentiel

Faune protégée : inventaires et protocoles



Reconnaissance des principales espèces de chiroptères

Cette formation permet d'acquérir un bagage commun pour apprendre à reconnaître les différentes espèces de chiroptères présentes dans leur secteur d'intervention.

Possible Expert-Formateur : **BROUTIN Virgile**

➔ Modalités pédagogiques

OBJECTIFS

- S'initier à l'identification des chiroptères présentes en région
- Savoir observer les chiroptères dans leur milieu naturel
- Connaître la biologie des chauves-souris
- Comprendre le fonctionnement et les objectifs des différentes méthodes d'inventaire
- Connaître les enjeux de préservation de ces espèces

PUBLIC CIBLE

Techniciens

PRÉREQUIS

Aucun prérequis

FORMAT

Présentiel, 1,5 jours

CAPACITÉ MAX.

10 stagiaires

INSCRIPTION

Contactez
anne-laure.brissard@auddice.com