



Les Métiers de la Biodiversité

Publié sur *Les métiers de la Biodiversité* (<http://metiers-biodiversite.fr>)

Accueil > Répertoire des métiers > Fiche Métier > Ingénieur en gestion et restauration des écosystèmes

Ingénieur en gestion et restauration des écosystèmes



Coeur de métier de la Biodiversité

Famille de métier:

Aménagement et restauration des milieux naturels

Définition du métier:

Il est chargé de concevoir et piloter des projets de gestion et de restauration des écosystèmes qui ont été dégradés, endommagés ou détruits.

Employeurs:

Bureaux d'études et de maîtrise d'œuvre
Entreprises d'infrastructures et de travaux publics
Entreprises de travaux spécialisées dans les milieux naturels
Organismes gestionnaires d'espaces naturels

Activités:

Conception et planification de projets de restauration
Établissement de diagnostics écologiques
Évaluation de la fonctionnalité des écosystèmes
Évaluation et suivi du projet finalisé
Pilotage et suivi de la réalisation des travaux de gestion ou de restauration

Niveau de qualification:

> bac+5
I (bac +5)

Compétences associées

Comprendre et appréhender les attentes de maîtres d'ouvrages (gestionnaires d'infrastructures, collectivités, aménageurs, ...) et être capable de les reformuler

Connaître l'écologie fonctionnelle et évolutive des écosystèmes ciblés, l'histoire de la dégradation anthropique (due à l'homme) et le choix d'un écosystème de référence pour guider la planification, la réalisation, le suivi et l'évaluation du projet

Avoir des compétences naturalistes

Connaître la législation en vigueur sur la protection de la nature, la gestion de l'eau et des zones humides, les documents cadre et les guides

Être capable d'améliorer et d'optimiser le fonctionnement des écosystèmes concernés

Définir sur la base du diagnostic (état des lieux, contraintes, enjeux) un projet techniquement et financièrement adapté

Présenter et expliciter des scénarii, mener la concertation et aider à des choix de gestion et de pratiques, communiquer et expliquer, former

Rédiger le cahier des clauses techniques particulières détaillant et quantifiant les travaux à réaliser

Encadrer et suivre les travaux, s'assurer que les moyens définis sont adaptés et que les règles de l'art sont respectées, gérer les imprévus (milieux vivants), apporter les ajustements nécessaires

Définir des indicateurs de suivi, établir des plans de suivi et de gestion du milieu restauré

Suivre et analyser l'évolution du milieu dans le temps

Formations associées

Master Sciences, Technologies, Santé - Mention Biologie et environnement, Spécialité Génomique, Ecophysiologie et Production Végétales

Master Sciences, Technologies, Santé, Mention Sciences de la Terre et Environnement, Ecologie (STEE), Spécialité Environnement

Master Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement, Ingénierie et Sciences de l'Environnement

Master Ecologie et Biosciences de l'Environnement (EBEN)

Master Ecologie, Biodiversité, Evolution - EBE

Master Recherche "Biodiversité, Ecologie, et Evolution" (BEE)

Master ADEN spécialité Gestion de l'Environnement et Valorisation des Ressources Territoriales (GSE-VRT)

Master 2 Mention : Sciences de la Planète et de l'Environnement Spécialité : Hydrologie - Hydrochimie - Sol - Environnement

Master 2 Recherche BioSciences Végétales (BSV)

MASTER SCIENCES DE LA TERRE ET ENVIRONNEMENT, ECOLOGIE - Spécialité Ecologie : Gestion Intégrée des Agrosystèmes et des Paysages (GIAP)

Master Biologie Fonctionnelle des Plantes

Master Hydrogéologie, hydrobiogéochimie, hydropédologie (H3)

Master pro. ingénierie environnementale (master IE)

Master2 - Gestion de l'Eau, des Milieux cultivés et de l'Environnement (GEME)

Master Ingénierie Ecologie et Gestion de la Biodiversité - IEBB
