

Chargé d'études écologue, Chef de projet écologue, Chargé de mission biodiversité

Le travail de l'écologue consiste à fournir des services de conseil et d'études spécialisés, gérer des projets, mettre en oeuvre des politiques, etc sur les thèmes de la conservation de la biodiversité et de l'ingénierie écologique, que ce soit dans le secteur privé ou dans le secteur public. Il participe à la préservation d'un environnement, en identifiant les impacts de l'activité humaine sur le milieu naturel ainsi que les mesures permettant de les éviter, réduire, ou en cas d'impossibilité, de les compenser.

LES EMPLOYEURS

- Associations naturalistes
- Bureaux d'études et d'ingénierie
- Conservatoires botaniques nationaux
- Conservatoires d'espaces naturels
- Parcs naturels régionaux et parcs nationaux
- Etablissements publics : Office national des forêts, Office national de la chasse et de la faune sauvage, Office national de l'eau et des milieux aquatiques, Centre régionaux de la propriété forestière, Chambres d'agriculture...
- Ministères (Développement durable, Agriculture) et services de l'État (DREAL, DRAF, DDTM, CETE...)
- Collectivités territoriales et groupements
- Etablissements d'enseignement
- Organismes de recherche en écologie appliquée
- Industries
- Organismes professionnels agricoles
- Organismes de contrôle et de certification
- Entreprises du bâtiment (assistance à maîtrise d'ouvrage...)

LE RATTACHEMENT HIÉRARCHIQUE

- Chef de projet
- Directeur d'études
- Directeur commercial
- Maître d'œuvre
- Responsable des services...

LES RELATIONS FONCTIONNELLES

- Services déconcentrés de l'Etat (DREAL)
- Techniciens
- Clients (Industries, collectivités territoriales, Etat,...)
- Responsables d'associations...



LA RÉMUNÉRATION

- Jeunes diplômés : de 20 à 25 k€ brut /an
- Jeunes cadres : de 25 à 35 k€
- Cadres confirmés : de 35 à 45 k€
- Un chargé d'études : de 1 500 € à 2 500 € brut /mois selon expérience et qualifications
- Un chargé de missions ou de projets : à partir de 2 300 € /mois

Les rémunérations du secteur privé sont plus élevées que celles du secteur public à niveau de responsabilité équivalent. Le salaire associatif (privé) est nettement inférieur au salaire des Ministères par exemple.

LES FONCTIONS

Les activités principales :

Gestion de projets en rapport avec la biodiversité

- **Analyse et diagnostic :**
 - Etudes d'impacts écologiques, diagnostics territoriaux
 - Etudes d'incidences de site Natura 2000
 - Inventaires faune, flore et habitats
 - Rédaction de rapports
 - Analyse de sites et de la prise en compte de la biodiversité dans les projets de construction
 - Rédaction de dossiers réglementaires
 - Reconnaissance et acquisitions de données sur le terrain
 - Projets scientifiques et technico-économiques (étude de filière, aménagement et gestion de l'eau, mise en valeur et conservation du patrimoine, ...) selon les orientations institutionnelles et projets d'aménagement du territoire, d'implantation d'exploitations et la réglementation environnementale.

- **Conseil :**

- Conseils sur la préservation des services écosystémiques (épuration de l'eau, régénération des sols, pollinisation, etc...)
- Elaboration de mesures de réduction ou de compensation d'impacts sur la faune, la flore et les habitats naturels
- Préconisations : proposition de plans d'aménagement, de travaux de restauration écologique...

- **Mise en œuvre :**

- Elaboration de plan de gestion de milieux naturels (réserves naturelles, espaces naturels sensibles, etc...)
- Restauration de milieux dégradés
- Suivi environnemental des travaux

Travaux de recherche et d'étude scientifique en sciences de l'univers, de la matière du vivant

Ingénierie et études du BTP

- Conseiller technique habitat écologique
- Efficacité énergétique bâtiment
- Evaluer l'impact des projets d'aménagement et de construction sur l'environnement / biodiversité.

Conseil en organisation et management d'entreprise

- Responsable développement durable et Responsabilité Sociétale de l'Entreprise
- Responsable développement durable
- Responsable Responsabilité Sociétale de l'Entreprise
- Chargé / Chargée de mission développement durable et Responsabilité Sociétale de l'Entreprise

Les activités éventuelles :

- Cartographie
- Coordination d'équipes
- Développement de l'activité commerciale

La variabilité des activités :

En bureau d'études : pour le compte de clients, collectivités ou entreprises, l'écologue réalise des études d'impact ainsi que des évaluations de politiques publiques, et prodigue des conseils en

matière d'aménagement et de gestion des espaces naturels.

Dans le secteur du bâtiment : l'ingénieur écologue prépare les projets d'aménagement et de construction, afin d'évaluer et de compenser l'impact de l'activité sur la biodiversité, la faune et la flore.

Pour les organismes publics : il participe à préserver l'environnement, dans le cadre de certifications ou de mise en place d'une protection spécifique dans des zones à risque. Il peut également animer des réunions de concertation et des réunions publiques.

La législation nationale s'est renforcée au cours des dernières années en application des directives cadres européennes sur la protection de l'environnement et de la nature .

La prise en compte sociale de l'intérêt majeur de la conservation de la biodiversité (ressources naturelles fondamentales : bois, eau, terre fertile, etc.) est également un facteur de développement pour le métier d'ingénieur écologue.

Facteurs d'évolution du métier :

LE PROFIL

Les diplômes requis

Bac +2 à 5 spécialisé en Ecologie scientifique (conservation de la biodiversité, gestion de milieux naturels), sciences biologiques et du milieu naturel, biologie, géologie, chimie, physique, génie civil ou rural, complétées d'une option liée à l'environnement.

Ecole d'ingénieur agronome

Une double compétence est souvent exigée : en droit, géographie (SIG) ou économie.

La durée d'expérience requise

Une première expérience ou des stages professionnels de 6 mois minimum dans le domaine sont fortement recommandés. La plupart des employeurs exigent au moins de 1 à 2 ans d'expérience (stages, volontariat civique, bénévolat associatif...)

Les compétences techniques demandées

- Connaissances naturalistes générales (botanique, ornithologie, herpétologie, mammologie, entomologie, ...)
- Connaissance des services écosystémiques
- Utilisation courante des outils informatiques SIG
- Bonne pratique des outils informatiques en général (bureautique, statistiques, analyse acoustique, ...)
- Connaissance du droit et de la réglementation en environnement
- Pilotage d'activité et conduite de projet
- Connaissance de l'anglais et autres langues (espagnol, allemand, arabe,...)
- Animation de réunions de concertation
- Solide culture technique

Traits de personnalité

- Autonomie dans la mise en place des processus d'étude
- Responsabilité dans l'optique d'être garant des résultats obtenus
- Travail en équipe (coordination, contrôle qualité ...)
- Bien organisé(e) (planning, soins du matériel, gestion du temps, ...)
- Capacité rédactionnelle et relationnelle, pour la rédaction de rapports d'analyse et de leur diffusion
- Passionné par la nature et les sorties sur le terrain
- L'écologue doit être mobile car il se rend sur le terrain régulièrement

LA MOBILITE

Les postes précédents (P-1)

- Chargé d'études, de mission environnement

Les évolutions professionnelles (P+1)

- Responsable de service au sein d'un organisme public ou privé, dédié à la préservation de la biodiversité et de l'environnement.
- Expert indépendant

LES OFFRES D'EMPLOI

Ecologue H/F - Yvelines (78) - 40 k€/an

Sous la responsabilité d'un écologue senior, vous serez en charge de prestations d'assistance et conseil sur des bâtiments à biodiversité positive, des projets urbains écologiques et immobiliers intégrant la biodiversité.

Expertises, diagnostics écologique de sites et bâtiments, prescriptions techniques en environnement et VRD, conseil. Rédaction de dossiers réglementaires à enjeux écologiques forts : études d'impacts, dossier d'incidences, dossiers CNPN. Assistance à maîtrise d'ouvrage en environnement et management de projet.

De formation variée à profil scientifique et technique en écologie appliquée, sciences de l'environnement, aménagement, vous intervenez dans des domaines d'activités variés : bâti et biodiversité, conception et gestion d'espaces verts et écologiques, inventaires et détermination flore urbaine et commune, reconnaissance faune, expertise d'habitats écologiques, études d'impacts écologiques, cartographie, SIG, SGBD.

De formation ingénieur ou équivalent (M2 architecte-paysagiste), en écologie, aménagement, espaces verts, RD avec une spécialisation et une expertise personnelle liée à un intérêt pour la biodiversité humaine. Vous justifiez d'au moins deux ans d'expérience ou plusieurs stages dans les domaines visés (écologie urbaine).

Source : APEC

Ecologue environnementaliste expérimenté H/F - Montry (77) - 30 à 36 k€/an

Au sein du bureau d'études, vous aurez pour missions :

- Elaboration de dossiers réglementaires au titre du Code de l'Environnement et suivi des procédures (y compris animation de réunions publiques).
- Coordination d'équipes pluridisciplinaires.
- Elaboration d'études de diagnostic et prescriptions naturalistes, génie écologique, hydrobiologie.
- Reconnaissance et acquisition de données sur le terrain.
- Suivi de dossiers techniques et réglementaires et relations avec nos clients.

De formation supérieure scientifique (Bac+3/4 ou +), votre première expérience de 2 ans minimum a permis de conforter vos connaissances en management environnemental de projets, droit de l'environnement et votre pratique en animation de réunions de concertation. Vous avez impérativement eu une expérience en pilotage d'études d'impact et procédures réglementaires de grande envergure avec plusieurs partenaires.

INFOS PRATIQUES POUR LA RECHERCHE D'EMPLOI VIA PÔLE EMPLOI

Naturaliste - fiche K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière du vivant avec l'appellation « Naturaliste de la recherche scientifique » : travaux de recherche et d'étude scientifique. L'activité spécifique « Intervenir dans une discipline : Sciences de la terre et de l'environnement » entre autre, permet d'identifier la nature des travaux de recherche.

Chargé d'études écologue et chef de projet écologue - fiche ROME A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel avec l'appellation « Chargé / Chargée d'études environnement ».

Il conduit des études ou des projets scientifiques et technico-économiques (étude de filière, aménagement et gestion de l'eau, mise en valeur et conservation du patrimoine, ...) selon les orientations institutionnelles et projets d'aménagement du territoire, d'implantation d'exploitations et la réglementation environnementale.

Ingénierie et études du BTP - fiche F1106 - Conseiller technique habitat écologique, Ingénieur efficacité énergétique bâtiment : évaluation de l'impact des projets d'aménagement et de construction sur l'environnement, la biodiversité.

Conseil en organisation et management d'entreprise - fiche M1402

- Responsable développement durable et RSE - responsabilité sociétale de l'entreprise
- Responsable développement durable
- Responsable RSE - responsabilité sociétale de l'entreprise
- Chargé / Chargée de mission développement durable et RSE - responsabilité sociétale de l'entreprise
- Chargé / Chargée de mission développement durable
- Chargé / Chargée de mission RSE - responsabilité sociétale de l'entreprise

Avec l'activité spécifique : « Définir la politique développement durable, la mettre en œuvre et assurer le reporting ». Ces emplois peuvent aussi concerner l'ingénieur écologue.

Ingénieur écologue - fiche H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement - HSE-industriels : regroupe les professionnels chargés de la définition et de la mise en œuvre de la politique de sécurité (sécurité au travail, conditions de travail et protection de l'environnement).

Activités et compétences spécifiques :

- « Sélectionner les filières de traitement de déchets (industriels, spéciaux, ...) »,
- « Contrôler la nature et la conformité des produits, rejets, déchets ou en superviser le contrôle »,
- « Procédures de retraitement des déchets »,
- « Techniques de traitement des eaux »

Les structures (rubrique Environnements de travail) identifient les employeurs concernés (bureau d'études et d'ingénierie, collectivité territoriale, organisme de contrôle et de certification, ...).

Les ingénieurs écologues demandeurs d'emploi peuvent sélectionner deux appellations de deux fiches ROME différentes, ce qui leur permet d'avoir deux objectifs d'emploi différents.

Les entreprises pour leurs offres d'emploi doivent choisir l'appellation la plus proche du poste à pourvoir.

ASSOCIATION FRANÇAISE INTERPROFESSIONNELLE DES ECOLOGUES

Etablie depuis 1979, l'AFIE est constituée de professionnels travaillant dans le secteur de l'écologie appliquée au sein de bureaux d'études, de collectivités territoriales, de services de l'état, d'établissements publics, de laboratoires de recherche, d'établissements d'enseignement supérieur, d'ONG et d'entreprises.

L'AFIE se donne vocation à promouvoir des compétences et des savoir-faire de pointe en génie écologique dans le souci de prise en compte des enjeux de préservation du patrimoine naturel français dans tous les secteurs d'activités.