RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Ingénieur / Ingénieure environnement

Faire respecter les normes environnementales au sein des entreprises ou des administrations, tout en préservant leur production et leur rentabilité, telle est la mission de l'ingénieur ou de l'ingénieure environnement. Grâce à eux, l'écologie entre dans l'entreprise.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Salaire débutant : **2400 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Synonymes : Chargé / chargée d'études environnement, Ingénieur / ingénieure écologue, Responsable du développement durable, Responsable en environnement, Responsable environnement sur site industriel

Secteurs professionnels : Agriculture, Automobile, Énergie, Environnement, Fonction publique, Industrie alimentaire, Industrie chimique

Centres d'intérêt : J'ai le sens du contact, J'aime me déplacer, voyager, J'aime organiser, planifier, Je souhaite protéger la planète



© aquaArts studio/E+/Getty Images

Le métier

Étude et proposition

Après avoir mené une étude environnementale globale au sein de l'entreprise (traitement des déchets, nuisances sonores, économie d'énergie, pollution...) ou sur un point précis (maîtrise de la pollution de l'eau ou de l'air, par exemple), les ingénieurs environnement proposent des solutions adaptées qui tiennent compte de la réglementation, mais aussi des impératifs de productivité de l'entreprise. Par la suite, les progrès réalisés sont régulièrement mesurés et un plan pré-établi est adapté en fonction des résultats obtenus et des objectifs fixés.

Information et négociation

Les ingénieurs environnement doivent faire passer leurs mesures en interne en animant des réunions et un réseau de correspondants, en créant des outils d'information générale, mais aussi des procédures à suivre en cas de crise. Représenter leur entreprise auprès des organismes officiels et établir les dossiers et les demandes spécifiques à leur domaine, comme l'exploitation des eaux par exemple, font aussi partie de leurs activités.

Veille permanente

Les réglementations françaises et européennes en matière d'environnement évoluant constamment, ces spécialistes de l'environnement doivent maintenir leurs connaissances à jour et, le cas échéant, faire évoluer l'entreprise pour qu'elle soit en adéquation avec les normes en vigueur.

Compétences requises

Connaissances larges

Des solides connaissances scientifiques et techniques sont attendues, mais aussi la maîtrise des réglementations et des normes en matière d'hygiène, de sécurité et d'environnement. En outre, il faut posséder une bonne connaissance de l'activité et des contraintes de l'entreprise pour laquelle on travaille. Lorsqu'ils exercent dans un grand groupe, les ingénieurs environnement doivent également être à l'aise en anglais.

Sens de la communication

Négociation, bonne communication et pédagogie sont les maîtres-mots des ingénieurs environnement. Ils savent écouter et convaincre leurs interlocuteurs pour leur faire accepter les changements jugés nécessaires. Le sens du contact leur permet également de jouer un rôle d'interface entre les intérêts environnementaux et les objectifs de leurs employeurs.

Adaptation

Les ingénieurs environnement doivent être capables de passer d'un sujet à l'autre (qualité de l'air, gestion des déchets...), voire d'une entreprise à l'autre s'ils travaillent en indépendants ou dans une société de conseils. Dans tous les cas, ils sont confrontés à des interlocuteurs très différents (salariés, dirigeants, personnel administratif, fournisseurs...) avec lesquels il s'agit d'adapter leur discours.

Où l'exercer ?

Industrie ou conseil

Les spécialistes de l'ingénierie environnementale exercent au sein des grands groupes chimiques, pétroliers ou agroalimentaires, qui, à la suite de réglementations toujours plus contraignantes, ont développé leur département environnement. Le secteur industriel (bâtiment et travaux publics, automobile, chimie...) et particulièrement celui chargé du traitement des eaux ou des déchets sont très friands de jeunes diplômés, tout comme les bureaux d'études et de conseils spécialisés.

Tertiaire et secteur public

Les ingénieurs environnement peuvent aussi exercer leurs talents dans des associations de protection de l'environnement, des organismes professionnels agricoles ou des parcs naturels. Les établissements publics et la fonction publique font également appel à eux, tout comme les grands groupes du tertiaire, notamment les banques et les assurances.

En déplacement

Au sein d'un grand groupe, l'ingénieur ou l'ingénieure pourra être spécialisé/e sur un domaine précis (traitement des déchets, qualité de l'eau...), sous la houlette de la direction du développement. Travailler dans une organisation plus petite demande plus souvent de la polyvalence. Pour tous, il faudra compter avec des déplacements pour rencontrer de nombreux interlocuteurs et aller convaincre sur l'ensemble des sites et dans tous les services de l'entreprise.

Les études

Après le bac

5 ans pour obtenir un master ou un diplôme d'ingénieur avec une spécialisation en environnement, complétés éventuellement par un mastère spécialisé en 1 an... Les entreprises apprécient les doubles, voire triples compétences (droit, économie et/ou santé).

bac + 5

→ Chef de projet environnement

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'agronomie et des industries alimentaires de l'université de Lorraine spécialité agronomie

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Lille de Centrale Lille Institut

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Montpellier

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Mulhouse de l'université de Mulhouse

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux Aquitaine

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure en environnement, géoressources et ingénierie du développement durable de l'Institut polytechnique de Bordeaux

→ Diplôme d'ingénieur de l'EPF

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur des biotechnologies de Paris

→ Diplôme d'ingénieur de l'ISTOM (École supérieure d'agro-développement international)

→ Diplôme d'ingénieur ENSIL-ENSCI de l'université de Limoges spécialité génie de l'eau et environnement

→ Master mention droit de l'environnement

→ Master mention économie de l'environnement, de l'énergie et des transports

→ Master mention géographie, aménagement, environnement et développement

→ Master mention gestion de l'environnement

→ Master mention risques et environnement

→ Master mention sciences de la Terre et des planètes, environnement

→ Master mention sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement

→ Master mention sciences pour l'environnement

bac + 6

→ Mastère spé. manager de la stratégie QSE/RSE

Emploi et secteur

Un métier durable

Le développement durable s'inscrit au coeur des politiques environnementales et fait partie intégrante de notre économie en transition. L'ingénierie en environnement, au départ cantonnée dans les grands groupes industriels les plus polluants, se retrouve désormais partout : dans le secteur public, le tertiaire ou les entreprises de taille plus modeste où ces ingénieurs peuvent également s'occuper de sécurité et de qualité. La complexité et la multiplication des réglementations spécifiques à l'environnement les rendent de plus en plus indispensables.

Des évolutions de carrière

Après quelques années d'expérience, les ingénieurs environnement peuvent accéder à la fonction de direction du service environnement dans un grand groupe industriel ou commercial. Ils peuvent également devenir experts indépendants et monter leur cabinet spécialisé. Certains se tournent vers des fonctions commerciales et deviennent chargés d'affaires en environnement pour gérer un portefeuilles clients et développer l'activité de sa société.

Secteur

- Agriculture
- Automobile
- Énergie
- Environnement
- Industrie alimentaire
- Industrie chimique

Salaire du débutant *

À partir de 2400 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

Site de l'Association française des ingénieurs écologues.

Association française des ingénieurs et techniciens de l'environnement.

Plateforme d'offres d'emplois des métiers de l'environnement.

Offres d'emploi du secteur de l'environnement.

Site dédié aux métiers de la biodiversité (répertoire des métiers et des formations).

Réseau Territoires environnement emplois : bourse d'emplois des métiers de l'environnement.

Site des écoconseillers de France.

Fédération nationale des activités de la dépollution et de l'environnement.

Institut national de l'environnement industriel et des risques.

Site du Centre national de la fonction publique territoriale

Librairie



PARCOURS

Environnement et développement durable

Paru le 04/11/2024
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €

Centres d'intérêt

J'ai le sens du contact →

J'aime me déplacer, voyager →

J'aime organiser, planifier →

Je souhaite protéger la planète →

Autres métiers à découvrir

Conseiller en environnement

Ingénieur analyste de l'air

Ingénieur environnement et risques industriels

Chargé hse (hygiène sécurité environnement)

Animateur de bassin versant