

Ingénieur(e) environnement

Faire respecter les réglementations sur la pollution émise par les entreprises tout en préservant leur production et leur rentabilité, tel est le défi que doit relever l'ingénieur environnement.

- **Synonyme(s) :** ingénieur(e) écologue ,responsable environnement sur site industriel
- **Métiers associés :** ingénieur(e) de la ville de Paris (environnement), ingénieur(e) sanitaire, ingénieur(e) territorial(e) (environnement)
- **Domaines professionnels :** Environnement, Sécurité prévention
- **Centres d'intérêt :** aider, conseiller, convaincre, négocier, enquêter, rechercher, analyser l'information, préserver l'environnement

**Métier accessible après un bac S-SI
(Scientifique option Sciences de l'Ingénieur)**

Nature du travail

Un surveillant

L'ingénieur environnement prévoit et mesure l'impact des méthodes de production sur l'environnement (par exemple, la construction d'une autoroute, d'une station d'épuration, d'une usine de produits ménagers...). Il propose ensuite des solutions adaptées pour maîtriser la pollution de l'air et de l'eau, réduire les nuisances sonores et gérer les déchets.

Un équilibriste

S'il s'applique à faire respecter les réglementations en vigueur et à éviter les catastrophes écologiques (explosions d'usines, naufrages de pétroliers...), il veille aussi à entraver le moins possible la production industrielle. Il maîtrise ainsi le coût de la réduction de la pollution.

Un expert

Il sensibilise le personnel à l'environnement et met donc en oeuvre des opérations d'information. Son avis d'expert est parfois sollicité pour des agrandissements d'usine, des nouvelles constructions ou transformations. À cette occasion, il veille au respect des normes environnementales et fait des propositions pour valoriser l'espace et participer au développement local.

Conditions de travail

Bureaux d'études, associations...

L'ingénieur en environnement exerce ses talents au sein de bureaux d'études, de conseil et d'ingénierie, dans des associations de protection de l'environnement, des organismes professionnels agricoles ou des parcs naturels. Pour assurer ses missions, l'ingénieur environnement est amené à se déplacer fréquemment.

Dans le public

Les collectivités locales ont parfois recours à ses services. L'ingénieur environnement est alors recruté par le biais d'un concours de la fonction publique, comme inspecteur sanitaire.

Dans le privé

L'ingénieur environnement peut travailler au sein d'entreprises privées chimiques, pétrolières ou agroalimentaires, qui, sous le poids de réglementations toujours plus contraignantes, développent leur département environnement. Parfois appelé responsable environnement sur site industriel, il travaille sous l'autorité d'un directeur qui conçoit et gère la politique environnementale de l'entreprise. Ce poste est souvent pourvu en interne et représente une promotion.

Vie professionnelle

Une croissance modérée

Le développement durable s'inscrivant au cœur des politiques environnementales, dont les réglementations se durcissent, le nombre de postes d'ingénieur environnement devrait augmenter ces prochaines années, notamment dans les entreprises. Néanmoins, il reste aujourd'hui limité. Environ 1 500 postes se dégagent chaque année, un chiffre inférieur au nombre de jeunes diplômés formés.

Des évolutions de carrière

En termes d'évolution, la carrière des ingénieurs environnement de la fonction publique est liée à l'ancienneté. Les professionnels du secteur privé gravissent les échelons au sein de l'entreprise et peuvent espérer obtenir, principalement dans les grands groupes industriels et commerciaux, un poste de directeur environnement après quelques années d'expérience. Ils peuvent également viser des postes à l'international.

Rémunération

Salaire du débutant

Environ **2 200** euros brut par mois.

Compétences

Sciences, technologie et droit

L'ingénieur environnement exerce des compétences multiples. Il possède de solides connaissances scientifiques et techniques en matière d'hygiène, de sécurité et d'environnement et maîtrise parfaitement les notions juridiques inhérentes à son activité. Il assure d'ailleurs une veille constante des réglementations et des normes afin de réactualiser ses connaissances.

Des qualités de communicant

Fin négociateur, bon communicant et excellent pédagogue, il sait écouter et convaincre ses interlocuteurs pour leur faire accepter les changements qu'il juge nécessaires. Mobile, il fait preuve de grandes capacités d'adaptation.

Bac+5 requis

Le diplôme d'ingénieur peut être obtenu en école d'ingénieurs ou à l'université.

- Certains postes peuvent être occupés avec un diplôme de niveau bac+5 universitaire (master pro et master recherche). Mais les recruteurs estiment parfois que ces formations sont trop généralistes et leur préfèrent des diplômes d'ingénieur très spécialisés. Toutefois, les entreprises apprécient la double, voire la triple compétence (en droit, en économie et/ou en santé) que l'université permet d'acquérir. Master pro dans les universités de Montpellier 1, Lille 1, Angers, Lyon 1, Orsay, Paris 7, Saint-Quentin-en-Yvelines, Boulogne-sur-Mer.
- Les écoles d'ingénieurs généralistes ont parfois une spécialisation en environnement en 3^e année : écoles nationales supérieures de chimie de Lille, Montpellier et Mulhouse ; instituts nationaux des sciences appliquées de Lyon et Rouen, ENSIL de Limoges...
- D'autres écoles d'ingénieurs sont spécialisées en génie rural, eaux et forêts : ENSA, ENGREF, ENGEE, ESAIP...

Des formations menant au métier :

- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure de chimie de Lille
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure de chimie de Montpellier
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure de chimie de Mulhouse
- Diplôme d'ingénieur de l'ENSIL de l'université de Limoges spécialité eau et environnement
- Master pro Droit, économie, gestion mention environnement spécialité droit de l'environnement
- Master pro Droit, économie, gestion mention environnement spécialité pollutions chimiques et gestion environnementale
- Master pro Droit et science politique mention environnement risque spécialité droit et gestion de l'environnement
- Master pro Droit et science politique mention environnement risque spécialité science du risque
- Master pro Droit, sciences économiques et de gestion mention droit environnement et patrimoine industriels
- Master pro Gestion mention qualité spécialité qualité et gestion de l'environnement
- Master pro Sciences de l'environnement, du territoire et de l'économie mention ingénierie du développement durable spécialité droit de l'environnement, sécurité et qualité dans l'entreprise
- Master pro Sciences et technologies mention environnement spécialité expertise et traitement en environnement
- Master pro Sciences et technologies mention environnement spécialité géosciences de l'environnement
- Master pro Sciences humaines et sociales mention économie, gestion des organisations spécialité économie et gestion de l'environnement et du développement durable
- Master pro Sciences, santé, technologies mention milieux naturels et sciences de la vie spécialité diagnostic environnement et gestion durable des ressources
- Master pro Sciences, technologies et santé mention environnement, écologie spécialité sciences et ingénierie de l'environnement
- Master pro Sciences, technologies, santé mention environnement et risques naturels et urbains spécialité environnement et risques
- Master pro Sciences, technologies, santé mention environnement spécialité pollutions chimiques et gestion environnementale
- Master pro Sciences, technologies, santé mention science et génie de l'environnement spécialité management de l'environnement des collectivités et des entreprises
- Master rech. Sciences et technologies mention gestion de l'environnement spécialité ingénierie écologique
- Mastère spé Environnement et sécurité industriels
- Mastère spé. Management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement
- Mastère spé. Management de l'innovation, de la qualité et de l'environnement

Concours d'accès au métier :

- Élève ingénieur des travaux de Paris
- Ingénieur territorial