H1534
INGÉNIEUR / INGÉNIEURE D'ANALYSE INDUSTRIELLE

Emploi cadre

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Ingénieur / Ingénieure contrôle du bruit
- Ingénieur / Ingénieure en analyses de l'eau et de l'air
- Ingénieur / Ingénieure en génie sanitaire des eaux
- Ingénieur / Ingénieure pollution atmosphérique
- Ingénieur / Ingénieure qualité de l'air
- Ingénieur / Ingénieure qualité de l'eau
- Ingénieur / Ingénieure sanitaire des eaux
- Ingénieur-analyste / Ingénieure-analyste de l'air

Définition

L'ingénieur d'analyse industrielle est en charge d'optimiser les processus et de garantir la qualité environnementale.

- Analyse et optimise les processus industriels pour améliorer l'efficacité et réduire les coûts
- Évalue et minimise les impacts environnementaux des activités industrielles
- Conçoit et met en œuvre des systèmes de gestion de la qualité de l'air et de l'eau
- Réalise des études et des audits pour assurer la conformité aux normes environnementales
- Collabore avec des équipes multidisciplinaires pour développer des solutions durables
- Participe à la formation et à la sensibilisation des équipes sur les enjeux environnementaux

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac+5 Master ou Diplôme d'ingénieur environnement, ingénierie sanitaire ou génie industriel. Une connaissance des outils et logiciels d'analyse et simulation de procédés industriels serait un atout.

Certifications et diplômes :

- Ingénieur diplômé de l'institut polytechnique UniLaSalle spécialité génie de l'environnement
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'arts et métiers spécialité environnement et gestion des risques
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure en environnement, géoressources et ingénierie du développement durable de l'institut polytechnique de Bordeaux
- Master mention sciences pour l'environnement
- Ingénieur diplômé de l'institut polytechnique UniLaSalle spécialité géosciences et environnement

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser les mesures et les analyses, identifier des non-conformités et réaliser des ajustements techniques
- Former les équipes aux normes environnementales en vigueur — Transition écologique
- Contrôler les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique
- Optimiser les processus pour réduire les risques environnementaux — Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Analyser les émissions de polluants dans l'air — Transition écologique
- Réaliser une étude d'impact environnemental — Transition écologique
- Réaliser des audits de conformité environnementale — Transition écologique
- Rédiger des rapports d'analyse détaillés

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer les résultats de mesure et d'analyses aux services qualité, production, aux clients, aux élus, ...

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Planifier et interpréter la réalisation des mesures, analyses et des résultats
- Anticiper afin d'optimiser les process de développement produit en fonction des évolutions futures de la règlementation

Développement économique

- Réaliser un diagnostic Qualité Sécurité Environnement (QSE) — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Optimiser un processus industriel
- Contrôler l'étalonnage d'un appareil de mesure ou d'analyse
- Contrôler la qualité de l'eau et ajuster les paramètres
- Valider les résultats de mesures et d'analyses
- Contrôler la conformité environnementale des installations — Transition écologique
- Réaliser un diagnostic technique
- Réaliser l'analyse d'un produit industriel
- Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue
- Présenter des évolutions de protocoles d'analyse et de procédures qualité
- Anticiper les risques de cybersécurité — Transition numérique
- Planifier des interventions de maintenance
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réduire l'empreinte environnementale de son activité — Transition écologique
- Préconiser des mesures environnementales — Transition écologique
- Evaluer l'impact environnemental des matériaux utilisés — Transition écologique
- Mettre en place des mesures pour réduire l'impact environnemental de la production — Transition écologique
- Réduire les coûts, les consommations, les rejets — Transition écologique
- Planifier, contrôler et rédiger le rapport des activités et des moyens

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires
- Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier
- Argumenter pour l'adoption de nouvelles pratiques de production
- Communiquer, lire et rédiger des documents techniques, des rapports, des notes en anglais
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Coordonner l'activité d'une équipe

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Mobiliser des données massives pour éclairer les prises de décisions — Transition numérique
- Utiliser des logiciels spécifiques — Transition numérique
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions — Transition numérique

Développement économique

- Piloter la performance et la rentabilité d'une activité ou d'un projet

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre ouvert aux changements
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- Analyse physico-chimique environnementale — Transition écologique
- Analyse de données expérimentales
- Directives européennes sur l'environnement — Transition écologique
- Domaine de la biologie et de la microbiologie
- Interprétation de mesures physiques
- Gestion des risques environnementaux — Transition écologique
- Logiciels de modélisation environnementale — Transition écologique — Transition numérique

Normes et procédés

- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Gestion de la qualité de l'air — Transition écologique
- Connaissance des méthodes de réduction des émissions polluantes — Transition écologique
- Etude d'impact environnemental — Transition écologique
- Normes ISO 14001 — Transition écologique
- Normes ISO industrielles

Techniques professionnelles

- Procédés de valorisation énergétique des déchets — Transition écologique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- En laboratoire
- Exposition possible à gaz, aérosol, fumées ...
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Utilisation d'équipements de protection collective (EPC)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels
- Organisme public

Secteurs d'activité

- Architecture, études et normes
- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail