A1307
INGÉNIEUR FORESTIER / INGÉNIEURE FORESTIÈRE

Emploi cadre

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Expert forestier / Experte forestière
- Ingénieur / Ingénieure des eaux et forêts
- Ingénieur / Ingénieure des techniques forestières
- Ingénieur / Ingénieure des travaux des eaux et forêts
- Ingénieur / Ingénieure du génie rural, des eaux et des forêts (IGREF)
- Ingénieur / Ingénieure du génie rural des eaux et forêts (IGREF)

Définition

L'Ingénieur forestier gère les projets d'aménagement et d'exploitation durables de la forêt.

- Élabore et met en œuvre des plans de coupe et de reboisement
- Supervise les opérations de reforestation, d'aménagement et d'entretien des espaces
- Réalise des études d'impact environnemental pour protéger les écosystèmes
- Conseille sur les meilleures pratiques de gestion forestière et de conservation de la biodiversité
- Collabore avec des organismes gouvernementaux et non gouvernementaux pour la mise en place de politiques environnementales
- Dirige les équipes sur le terrain lors des travaux d'entretien des zones forestières

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac+5 en ingénierie forestière, sciences agronomiques ou gestion de l'environnement.
Les postes spécifiques liés à la fonction publique sont accessibles par voie de concours.

Certifications et diplômes :

- Ingénieur diplômé de l'institut national d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement
- Master mention géographie, aménagement, environnement et développement

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser des inventaires forestiers pour évaluer la croissance et la santé des arbres
- Planifier et mettre en œuvre des opérations de coupes et de reboisement — Transition écologique
- Développer des stratégies de prévention des risques (environnementaux, sanitaires, incendie, etc.) — Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Promouvoir et mettre en place une gestion durable de la forêt afin d'optimiser la productivité forestière — Transition écologique
- Analyser l'état de santé d'un écosystème forestier — Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Etablir un rapport d'étude ou de recherche
- Analyser des résultats de mesures

Développement économique

- Concevoir et gérer un projet
- Développer des partenariats avec des acteurs locaux

Management, Social, Soin

- Encadrer et coordonner une équipe

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Défendre un projet devant un comité de pilotage, des collaborateurs ou des partenaires

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

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Recenser les arbres à abattre ou à élaguer
- Débroussailler une plantation et ses chemins d'accès
- Gérer la régénération naturelle des espaces forestiers — Transition écologique
- Proposer des actions pour la préservation des habitats naturels — Transition écologique
- Contrôler la qualité des travaux forestiers effectués

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etudier les évolutions de la faune et de la flore dans les milieux naturels — Transition écologique
- Réaliser une étude d'impact environnemental — Transition écologique
- Repérer et identifier des risques sanitaires et environnementaux — Transition écologique
- Communiquer un diagnostic sur des risques environnementaux ou sanitaires — Transition écologique
- Préconiser des mesures environnementales — Transition écologique
- Mettre en œuvre les politiques publiques en matière de protection de l'environnement — Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Participer à des projets de recherche forestière
- Réaliser des observations
- Réaliser des études d'impact et des rapports sur l'état des zones forestières — Transition écologique
- Déterminer des protocoles d'expérimentation
- Analyser les spécificités du terrain pour des projets d'aménagement
- Traiter des informations complexes pour prendre des décisions
- Intégrer des solutions technologiques dans la gestion forestière — Transition numérique
- Réaliser des cartographies des zones forestières — Transition écologique
- Concevoir une signalétique
- Concevoir des animations interactives — Transition numérique

Développement économique

- Planifier et suivre les échéances de projet
- Concevoir des programmes de conservation de la biodiversité — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Enseigner, développer des compétences
- Elaborer des supports pédagogiques sur la biodiversité — Transition écologique
- Conseiller des collectivités
- Planifier l'affectation des équipements et des équipes

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Sensibiliser les visiteurs à la protection de l'environnement — Transition écologique

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

Savoir-être professionnels

- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Etre force de proposition
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Agronomie** Transition écologique
- Biologie
- Botanique
- **Sylviculture**
- Agroforesterie Transition écologique
- Ecologie Transition écologique
- Climatologie Transition écologique
- Hydrobiologie
- Génie rural
- Caractéristiques des écosystèmes Transition écologique
- Données techniques et réglementaires
- Economie du développement durable Transition écologique
- Technologies numériques Transition numérique
- Evaluation des impacts climatiques Transition écologique

Normes et procédés

- Droit forestier
- Droit foncier
- Etude d'impact environnemental Transition écologique
- Cadre réglementaire environnemental Transition écologique
- Prévention des incendies forestiers Transition écologique
- Gestion des ressources en eau Transition écologique

Techniques professionnelles

- **Méthodes de reforestation** Transition écologique
- Gestion des déchets forestiers Transition écologique
- Cartographie forestière
- Méthodes de conservation de la biodiversité Transition écologique

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- En extérieur
- Travail en mode projet

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Publics spécifiques

- Partenaires Publics et Privés

Statut d'emploi

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

Types de structures

- Collectivités territoriales
- Entreprises et milieux professionnels
- Exploitation agricole
- Organisme public

Secteurs d'activité

- Agriculture et élevage
- Environnement
- Service public, défense et sécurité

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