

**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
- Développer des stratégies de prévention des risques (environnementaux, sanitaires, incendie, ...)

Transition écologique

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

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

Transition écologique

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, Soins

- 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

## 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
- Proposer des actions pour la préservation des habitats naturels
- Contrôler la qualité des travaux forestiers effectués

Transition écologique

Transition écologique

### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

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

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

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
- 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
- Réaliser des cartographies détaillées des zones forestières
- Concevoir une signalétique
- Concevoir des animations interactives

Transition écologique

Transition numérique

Transition numérique

### Développement économique

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

Transition écologique

### Management, Social, Soins

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

Transition écologique

## **Coopération, Organisation et Développement de ses compétences**

- Sensibiliser les visiteurs à la protection de l'environnement

Transition écologique

## 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**
- Biologie
- Botanique
- **Sylviculture**
- Agroforesterie
- Ecologie
- Climatologie
- Hydrobiologie
- Génie rural
- Caractéristiques des écosystèmes
- Données techniques et réglementaires
- Economie du développement durable
- Technologies numériques
- Méthodes de conservation de la biodiversité

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition numérique

Transition écologique

### Normes et procédés

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

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

### Techniques professionnelles

- **Techniques de reforestation**
- Gestion des déchets forestiers
- Cartographie forestière

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

# 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