

Ingénieur forestier / Ingénieure forestière

Aménagiste/Aménagiste, Chargé de sylviculture/Chargée de sylviculture, Expert forestier/Experte forestière, Gestionnaire de patrimoine forestier/Gestionnaire de patrimoine forestier, Ingénieur des eaux et forêts/Ingénieure des eaux et forêts, Ingénieur des techniques forestières/Ingénieure des techniques forestières, Ingénieur des travaux des eaux et forêts/Ingénieure des travaux des eaux et forêts, Ingénieur du génie rural, des eaux et des forêts (igref)/Ingénieure du génie rural, des eaux et des forêts (igref), Responsable d'unité (territoriale, de production)/Responsable d'unité (territoriale, de production), Responsable des aménagements forestiers/Responsable des aménagements forestiers



Avec près de 25 millions d'hectares, la forêt française a besoin de professionnels. Les ingénieurs forestiers en font partie. Ils gèrent les projets d'aménagement et d'exploitation de cet immense territoire, tout en respectant l'environnement.

 Statut d'exercice : **fonctionnaire, salarié**

 Niveau de formation requis : **bac + 5**

DESCRIPTION DU MÉTIER

Préserver et exploiter la forêt

Les ingénieurs forestiers décident des coupes et des plantations pour reboisement. Ils veillent aux milieux naturels en recensant la faune et la flore, en préservant une espèce d'arbre ou en créant une réserve biologique. Ils gèrent aussi l'entretien de la forêt pour lutter, par exemple, contre les incendies, les inondations, les glissements de terrain, les bois morts... Ils peuvent manager une équipe de techniciens forestiers.

Projeter la forêt dans l'avenir

Pour mener à bien leurs missions, les ingénieurs forestiers élaborent des plans de gestion et d'aménagement de la forêt sur 15 ou 20 ans. Pour cela, ils organisent le travail de leurs équipiers sur le terrain et rencontrent de nombreux partenaires (propriétaires, acheteurs, entrepreneurs, élus locaux...).

Sensibiliser le public

Pour accueillir, informer et sensibiliser le public, les ingénieurs forestiers participent à de nombreux projets. Créer des sentiers thématiques pour valoriser la faune et la flore de la forêt, installer des aires de pique-nique ou des terrains de camping en harmonie avec l'environnement... ou encore équiper la forêt en voies d'accès, de stationnement ou en fossés d'écoulement des eaux.

COMPÉTENCES REQUISES

Sens de l'organisation

Pour élaborer et mettre au point des dossiers, pour distribuer le travail aux techniciens et ouvriers forestiers et les encadrer, pour rencontrer les différents partenaires et pour gérer des territoires forestiers très étendus (20 000 ha et plus)... les ingénieurs forestiers doivent être très organisés et rigoureux.

Savoirs et savoir-être

Pour diriger des projets d'exploitation ou d'aménagement, les ingénieurs forestiers doivent posséder des connaissances scientifiques et techniques dans le domaine de la gestion des milieux naturels. Le tout, associé à des capacités en communication et conseil.

EMPLOI ET SECTEUR D'ACTIVITÉ

Salaire

Salaire du débutant

A partir de 1934 euros brut par mois, dans les collectivités territoriales
A partir de 2450 euros brut par mois, à l'ONF, l'Office national des forêts

Intégrer le marché du travail

Métier d'évolution de carrière

Dans le public, avec 6 ans d'ancienneté, les ingénieurs forestiers peuvent accéder au grade d'ingénieur divisionnaire de l'agriculture. À l'ONF (Office national des forêts), ils peuvent évoluer sur des postes de direction d'agence, direction territoriale...

OÙ L'EXERCER

Ingénieur/e du secteur privé

Sous statut civil, les ingénieurs travaillent pour le secteur privé (propriétaires forestiers, coopératives ou groupements forestiers), associations diverses...

Ingénieur/e du secteur public

Le recrutement d'ingénieurs forestiers dans le service public se fait via le concours ingénieur de l'agriculture et de l'environnement (IAE). Après une formation dans une école d'ingénieurs sous tutelle du ministère de l'Agriculture, on devient élève-fonctionnaire avant de s'engager à travailler au service de l'État : à l'ONF (Office national des forêts), dans une direction (départementale, régionale) du ministère de l'Agriculture... À noter : l'ONF recrute aussi de nombreux ingénieurs de droit privé, avec de belles perspectives d'évolution de carrière.

En plein air ou dans un bureau

Les ingénieurs forestiers sont souvent aux côtés des techniciens forestiers sur le terrain, pour parcourir, à pied

ou motorisé, les parcelles de forêt. Ils peuvent aussi travailler dans un bureau d'études (privé ou public) pour aménager des routes forestières, procéder à des inspections, valider des demandes de crédit d'aménagement, constituer des dossiers relatifs aux délits de chasse et de pêche, donner des conseils techniques, travailler à la commercialisation du bois, élaborer des documents de gestion et d'aménagement...

LES ÉTUDES

Les ingénieurs forestiers sont titulaires d'un diplôme d'ingénieur ou d'un master.

Bac + 4 ou 5	Durée standard	En France
Master mention biodiversité, écologie et évolution	2 ans	Dans 37 établissements
Master mention agros sciences, environnement, territoires, paysage, forêt (AETPF)	2 ans	Dans 15 établissements
Diplôme d'ingénieur de l'Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement (AgroParisTech)	3 ans	Dans 3 établissements
Diplôme d'ingénieur de l'École d'ingénieurs de Purpan (EI Purpan)	5 ans	Dans 2 établissements
Diplôme d'ingénieur de l'Institut Agro Dijon de l'Institut national d'enseignement supérieur pour l'agri spécialité agronomie	3 ans	Dans 2 établissements
Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux Aquitaine (Agro Bordeaux)	3 ans	Dans 1 établissement
Bac + 6 et plus	Durée standard	En France
Mastère spé. forêt, nature et société - management international	1 an	Dans 2 établissements

Sources : Onisep 07.2025 ©Robert Kneschke-Stock.adobe.com