



ONF - Ingénieur projet d'innovation à Nancy - H/F

Référence : 2025-5975

Alternance

NANCY

Débutant / 1ère Expérience

- ✓ Domaines métiers : ETUDES
- ✓ Date de première publication : 18/06/2025
- ✓ Précision type de contrat : Apprentissage
- ✓ Type de contrat : Alternance
- ✓ Niveau Professionnel : Cadre
- ✓ Salaire Annuel Brut (K€) : 13
- ✓ Emploi Repère : Chargé d'Etudes
- ✓ Localisation : NANCY
- ✓ Niveau d'études : Bac+5
- ✓ Durée du contrat : 24 mois
- ✓ Niveau d'expérience : Débutant / 1ère Expérience

Présentation de l'entreprise

Un métier au service de la forêt et du bois, y avez-vous pensé ?

Être ONF, c'est rejoindre les 8200 femmes et hommes qui se mobilisent pour :

- **Valoriser la ressource en bois**
- **Agir pour l'environnement**
- **Accueillir le public en forêt**
- **Prévenir les risques naturels**
- **Proposer des prestations et services sur-mesure**

Descriptif du poste

ELEMENTS DE CONTEXTE DU SERVICE :

L'alternance se déroule dans le cadre du projet d'innovation « tenue anti-tiques » porté par l'Agence Etudes ONF Grand-Est. Ce projet vise à trouver des solutions afin de se protéger contre la maladie de Lyme de manière alternative aux produits chimiques. En effet, celle-ci utilise des moyens mécaniques et notamment des textiles ou accessoires innovants.

Le projet déployé depuis 2019 arrive au stade de création des premiers prototypes qui sont actuellement testés en laboratoire.

ELEMENTS DE CONTEXTE DU PROJET :

Le projet est né d'une réflexion sur les enjeux de prévention et de santé publique que présente la maladie de Lyme aujourd'hui et qui touche de nombreux forestiers notamment dans l'Est de la France.

Les personnels de terrain de l'Office national des forêts sont en effet confrontés dans leur contexte professionnel quotidien aux tiques, qui, en plus des symptômes graves de cette maladie pour ceux qui sont atteints, travaillent sous un stress important. Les solutions trouvées dans le cadre de ce projet sont vouées à bénéficier aux autres pratiquants des milieux naturels (grand public, chasseurs, naturalistes, randonneurs, etc.).

Le projet se concentre sur la stratégie de développement d'une tenue ou d'éléments vestimentaires basés sur le principe de barrière mécanique, solution alternative aux répulsifs chimiques. Ils sont développés pour être sans effets secondaires et sans effets à long terme, et permettront l'évolution dans la nature ainsi que la réalisation du travail sur le terrain en toute sérénité.

Ce projet développe des solutions innovantes en matière de conception, d'usage et de matériaux textiles bio-inspirés.

Il s'inscrit dans le cadre de programme d'innovation interne pour lequel il a été lauréat en 2019. Un écosystème d'une douzaine de partenaires appartenant au monde de la recherche (INRAE), de l'industrie, de l'enseignement, de la santé et du design a été constitué. Ces partenaires travaillent étroitement avec l'équipe projet ONF et avancent conjointement dans le but de trouver des solutions répondant à la problématique.

DESCRIPTIF des tâches à réaliser dans le cadre de l'alternance et en relation avec le cursus demandé :

L'alternant aidera l'équipe technique sur différents points :

- Hors saison des tiques (septembre-mars) :
 - appui à la cheffe de projet sur les réflexions globales, la stratégie et les pistes à poursuivre/développer,
 - participation à l'idéation,
 - compilation des données et synthèses des projets précédemment réalisés, bilans, rédaction de rapports
 - réalisation de veille scientifique,
 - appui à la communication,
 - participation à la recherche de partenaires financiers.
- En saison des tiques (avril-juillet):
 - en parallèle de ce qui est énoncé précédemment, possibilité de réaliser les tests sur prototypes en laboratoire avec l'INRAE-Citique : étude de comportement des tiques et évaluation des prototypes.

L'alternance proposée est soumise à une nécessité de confidentialité.

Profil recherché

PROFIL RECHERCHE ET DIPLOMES VISES :

- bac+4, bac+5
- école d'ingénieurs
- écoles de design
- universités techniques
- masters

SAVOIR FAIRE

- connaissances et expériences dans le domaine de l'innovation et le développement de produits,
- connaissances dans le domaine de la biologie/ écologie appréciées,
- capacités de rédaction d'études, synthèses, présentations et reporting,
- capacités en recherche bibliographique
- capacités en analyses statistiques, scripts R
- langue anglaise appréciée,
- utilisation des outils informatiques courants (traitement de texte, tableurs, IA, etc.)
- capacités de dialogue avec des partenaires du monde forestier, de la santé, de l'industrie et du design.

SAVOIR ETRE

- autonomie
- proactivité, créativité, curiosité
- motivation, ouverture d'esprit
- esprit d'initiative
- esprit d'équipe, partage, qualités relationnelles
- rigueur, esprit de synthèse et méthode

LOCALISATION :

Lieu d'embauche en alternance entre deux sites :

- ONF Agence études Grand-Est (5 rue Girardet, 54 000 Nancy) en principal
- Laboratoires « tous chercheurs » INRAE CITIQUE, (rue d'Amance, 54 280 Champenoux).

Déplacements à prévoir

Candidatures (CV et lettre de motivation) à transmettre **avant le 26/06/2025**