

## OFFRE D'APPRENTISSAGE

### Apprenti(e) Chargé(e) de mission valorisation des données relatives à la forêt

En préparation d'un Master ou diplôme d'ingénieur

L'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) est l'opérateur de l'Etat en matière d'information géographique et forestière de référence en France. Sa vocation est de produire, de collecter et de diffuser des données indispensables à l'évaluation et à la mise en œuvre des politiques publiques de prévention des risques, de préservation de l'environnement ou encore d'aménagement du territoire. Pour garantir une information géographique riche, complète et actualisée, l'IGN fédère un écosystème de partenaires pour la production collaborative des données utiles au plus grand nombre, notamment aux décideurs publics. En tant qu'animateur de communautés de producteurs et d'utilisateurs, l'IGN leur apporte conseil et assistance dans la définition et la qualification de leurs besoins en géodata, tout en leur offrant des outils pour faciliter l'appropriation et l'utilisation de ces données. Grâce à son école d'ingénieur, ENSG-Géomatique, et à ses équipes de recherche pluridisciplinaires, l'institut dispose de savoir-faire pointus et d'un potentiel d'innovation de haut niveau dans plusieurs domaines (géodésie, inventaire forestier, topographie, photogrammétrie, intelligence artificielle, etc.) .

L'IGN est un établissement public à caractère administratif placé sous la double tutelle des ministères chargés de l'écologie et de la forêt.

#### Contexte du poste

---

Le service de l'Information Statistique Forestière et Environnementale (SISFE) recherche un(e) apprenti(e) chargé(e) de mission valorisation des données relatives à la forêt dans le cadre d'un contrat d'apprentissage pour l'obtention d'un Master de l'ENSAI, en statistiques, analyses de données ou d'un diplôme d'ingénieur Agronome.

Le SISFE fait partie de la Direction des Opérations et des Territoires au sein de l'IGN.

#### Missions

---

Un objectif spécifique de cet apprentissage est d'optimiser les étapes de post-stratification et de proposer de nouvelles stratégies afin d'améliorer la qualité des résultats fournis par l'inventaire forestier.

Ce travail passe par la prise en main de l'outil interne dédié à cette tâche, par la mesure de l'impact des différentes étapes sur les composantes de la variance et par l'utilisation de nouvelles données issues notamment de la première phase de l'inventaire forestier et des produits IGN. Parmi ceux-ci, on peut citer la BD Forêt V2, le MNS (modèle numérique de surface) produits à l'IGN.

Au sein de la cellule statistique, vous mobiliserez donc l'outil de stratification pour définir de nouvelles post-stratifications des résultats. Vous comparerez les résultats obtenus selon diverses stratégies avec les résultats traditionnellement publiés et vous proposerez les modifications/améliorations qui pourraient s'avérer pertinentes.

Diverses tâches courantes relatives aux calculs de l'inventaire forestier : analyse de données, traitement statistique, analyse de données seront également à votre charge.

## Profil recherché

---

Préparant un master 1 ou 2 dans les domaines des statistiques ou de l'analyse de données, ou inscrit dans un cycle d'ingénieur Agronome, vous justifier de bonnes connaissances dans le domaine des statistiques et maîtriser le langage R.

Reconnu(e) pour vos capacités d'analyse et de synthèse ainsi que pour vos excellentes qualités rédactionnelles et relationnelles, n'hésitez pas à candidater à ce poste.

Une connaissance des données forestières serait appréciée.

## Conditions

---

Prise de poste : septembre ou octobre 2021

Lieu de travail : IGN Site de Nogent sur Verriçon, Château des Barres, 45290 NOGENT-SUR-VERRISSON

## Contact

---

**Dossier de candidature (CV, lettre de motivation, nom et coordonnées de votre CFA) à :**  
[recrutement-mobilite@ign.fr](mailto:recrutement-mobilite@ign.fr) sous la référence **Alter\_DOT\_SISFE\_Statistiques**

*Renseignements auprès de Déborah GAUDIN et Alice NGUYEN GAREIN à [recrutement-mobilite@ign.fr](mailto:recrutement-mobilite@ign.fr)*

**L'IGN ne peut pas conclure de contrat de professionnalisation**