



## **Junia recrute un CDD (11 mois) : Technicien(ne) de recherche (H/F) Expérimentation en agroforesterie dans les Hauts-de-France**

Junia est une association loi 1901 à but non lucratif qui forme depuis 1885 des ingénieurs dans plus de 50 secteurs d'activité : BTP, informatique, électronique, mécanique, énergie, chimie, médical, robotique, agriculture, agroalimentaire, environnement, finances, entrepreneuriat.... Junia recrute pour son **établissement Junia ISA** (Institut Supérieur d'Agriculture), grande école d'ingénieurs en Agriculture, Agroalimentaire, Environnement et Paysage, un(e) technicien de recherche.

■ Le technicien sera accueilli(e) au sein de **Junia ISA Lille**,

**2 Rue Norbert Segard**

**59000 Lille cedex**

<https://www.junia.com/fr/junia/programme-grande-ecole-isa/>

Depuis 2013 au sein du département « Agriculture and Landscape Science » (ALS) de Junia ISA, rattaché au laboratoire UMRT BioEcoAgro, l'équipe ISAS (Innovative and Sustainable Agricultural Systems) travaille sur la compréhension et le développement des systèmes agroforestiers dans le territoire du Nord et Pas-de-Calais. Ce recrutement rentre dans le cadre de deux projets de recherche conduits dans l'équipe depuis 2018 sur l'agroforesterie en région Hauts-de-France. Le premier est le projet AFRame2.0 dont l'objectif est de suivre des indicateurs de performances agronomiques, économiques et environnementales de l'agroforesterie sur le site expérimental de Ramecourt <https://www.agroforesterie-hautsdefrance.org/> et de caractériser les interactions entre arbres et cultures pendant les phases d'installation des jeunes arbres dans les parcelles agroforestières. Le deuxième est le projet SAFARRI dont l'objectif principal est de produire des références technico-économiques et environnementales sur les systèmes agroforestiers dans la région.

Le cœur des activités du ou de la technicien.ne recruté.e consistera :

Pour le projet AFRAME2.0 :

- D'accompagner les enseignants-chercheurs, doctorants et stagiaires de l'équipe dans la mise en place des diverses expérimentations sur le site de Ramecourt et chez d'autres agriculteurs partenaires du projet.
- De participer aux échantillonnages divers (sols, plantes, insectes) sur le terrain, et à leur conditionnements et traitements au laboratoire.
- D'entretenir le site expérimental ainsi que les différents capteurs/équipements installés et de récolter les données issues de ces mêmes capteurs.
- D'assurer la communication avec le chef d'exploitation agricole pour coordonner les expérimentations avec les activités agricoles.

Pour le projet SAFARRI :

- De participer au chantier d'abattage des arbres chez les agriculteurs pour l'établissement des équations allométriques pour la prédiction de la biomasse des arbres en système agroforestiers
- De réaliser des mesures de biomasses fraîches et sèches, de densité du bois et de masse volumique au laboratoire.

Au moins 80% de son temps de travail sera consacré à ces activités de recherche. Le reste du temps sera dédié à des aspects logistiques : le ou la futur.e recruté.e sera en charge de gestion d'un stock de matériel, de commandes, de l'enregistrement informatique des données, etc et à la participation à la vie du laboratoire et de l'école en générale.

Le temps de travail sera réparti sur plusieurs activités :

- Mise en place des expérimentations diverses sur le site (installations des capteurs, installations des tranchées pour études racinaires, marquage isotopiques, installation des pièges à insectes, mesure des composantes de rendement etc...);
- Prélèvements, traitements et conditionnements d'échantillons de sols, de plantes, de racines, de microorganismes et d'insectes ;
- Coordination logistique des campagnes d'échantillonnage ;
- Gestion de commandes (matériels et consommables de laboratoire et de terrain);



- Informatisation des données.

Profil recherché :

- Formation Bac+2 ou 3 ; BTS ou IUT en agronomie ou production végétale (ou équivalents)
- Goût pour la polyvalence, intéressé.e par les expérimentations agricoles et appréciant les activités variées en laboratoire
- Intérêt et connaissance de l'agroforesterie
- Intérêt pour le bricolage et les activités physiques sur le terrain
- Savoir manipuler la tronçonneuse est un plus
- Sens de l'organisation, de méthode et de rigueur
- **Permis B indispensable**

Informations pratiques :

**Type de contrat : CDD 11 mois démarrage dès que possible**

**Rémunération :** selon le profil et l'expérience

**Avant 01 septembre 2024 :** envoyer CV + lettre de motivation : [caroline.choma@junia.com](mailto:caroline.choma@junia.com) et [sitraka.andrianarisoa@junia.com](mailto:sitraka.andrianarisoa@junia.com)