

Offre de stage en foresterie: test d'un hydro-rétenteur sur des nouvelles plantations d'arbres

A propos de Nitidæ

Nitidæ est née de la fusion de deux associations (Etc Terra et Rongead) en décembre 2017. Son objectif est de concevoir, développer et mener des projets qui associent la préservation de l'environnement et le renforcement des économies locales.

Créé en 1983, Rongead menait des actions visant à l'amélioration du fonctionnement des filières agroalimentaires et à l'augmentation des revenus des producteurs et de la valeur ajoutée sur les territoires d'intervention. Etc Terra, créée en 2012, intervenait sur des projets de terrain conciliant préservation des ressources naturelles et dynamisme économique dans les territoires ruraux.

Cette fusion permet désormais de conjuguer des expertises sectorielles pointues et complémentaires (agriculture, marchés et chaînes de valeur d'un côté ; forêt, climat, REDD+ et conservation de l'autre) et de créer une interface d'innovation à même de proposer des solutions intégrées pour les territoires ruraux africains.

Avec une équipe de 140 collaborateurs (économistes, ingénieurs, agronomes, forestiers, géographes, spécialistes du carbone du sol, experts en SIG et télédétection), Nitidæ conduit actuellement une cinquantaine de projets, principalement au Mali, à Madagascar, au Burkina Faso, au Mozambique et en Côte d'Ivoire. Nitidæ fournit également une expertise technique aux entreprises agroalimentaires et cosmétiques souhaitant améliorer la performance des chaînes de valeurs agricoles, atténuer leur impact sur l'environnement (préservation des ressources naturelles, efficacité énergétique des process de transformation, compensation carbone des activités) et stimuler le développement économique local en lien avec les organisations de producteurs.

Contexte et objectifs de la mission

Le poste s'insère dans la dynamique de Nitidæ au Mali sur plusieurs financements visant à développer l'offre de 3 produits - anacarde, gomme arabique et karité - demandés par le secteur et de constituer une équipe compétente et efficace pour mener des actions qui associent la préservation de l'environnement et le renforcement des économies locales.

Le stage se focalisera sur un partenariat noué avec une entreprise, visant à évaluer l'impact de leur produit hydrorétenteur sur les plantations réalisées dans le cadre d'un projet. Le produit hydrorétenteur a le potentiel de réduire l'arrosage de jeunes arbres et ainsi faciliter la reforestation. Afin d'évaluer l'impact de l'hydrorétenteur, le stagiaire sera impliqué avec la mise en place et exploitation d'un protocole expérimental de test de l'efficacité du hydro-rétenteur sur des plantations d'arbres.

Ceci est constitué des activités suivantes :

- Bibliographie sur les protocoles de mesure de la croissance des plantations d'arbres
- Elaborer un protocole solide scientifiquement sur la mesure des impacts, les indicateurs suivis et les méthodes utilisées pour collecter les données

- Tester puis former les promoteurs de plantations sur ce protocole
- S'assurer de la bonne conduite par les promoteurs des actions du protocole
- Garantir une bonne collecte des données et vérifier leur validité scientifique
- Traiter les données et exploiter les résultats
- Réaliser un rapport de stage statuant sur l'efficacité du produit, notamment en relation avec son coût

Compétences et profil recherché

Le stage est placé sous la responsabilité de l'Assistant technique de Nitidae au Mali. Sur les plans techniques il sera également supervisé par les équipes sièges compétentes sur ces sujets.

- Formation orientée recherche en agronomie ou en biologie végétale
- Un intérêt fort pour travailler avec les Organisations de Producteurs (OP)
- Approche scientifique exigée
- Des connaissances particulières sur les méthodes de plantation au Mali seraient appréciées
- Une vision économique des actions à promouvoir serait intéressante
- Aimer travailler en groupe et bon sens relationnel
- Savoir faire preuve de pédagogie
- Capacité d'observation, d'analyse et de synthèse
- Autonomie
- Maîtrise du français écrit et oral
- Candidatures féminines appréciées

Conditions de travail

- Stage de 6 mois pour des nationaux Maliens
- Sur le terrain, dans le cercle de Barouéli

Comment candidater ?

Date limite de candidature fixée au 10 décembre 2021

Envoi CV + Lettre de Motivation à rh.mali@nitidae.org avec sujet du mail : « application stage hydrorétenteur »

Les profils retenus seront contactés pour un entretien en décembre.