



## **Trees-Everywhere recherche un (une/des) stagiaire (s) longue durée en recherche et gestion écologique & forestière**

### **Stage de Chef de projets & Développements méthodologiques Forêts**

Evaluation de projets de plantations de forêts denses et variées comme puits de carbone et outils de régénération de terrains.

#### **L'entreprise :**

Trees-Everywhere est une jeune entreprise à vocation environnementale dont l'objectif est de capturer massivement le CO<sub>2</sub> atmosphérique en plantant des forêts denses, variées, durables et résilientes, de type primaire...

Trees-Everywhere propose aux entreprises d'acheter des puits de carbone naturels afin de neutraliser leur empreinte carbone résiduelle, quand elles ont lancé leur démarche RSE de Mesurer, Réduire, Compenser.

Ces projets clés en mains de reforestation, utilisent la méthode du Professeur Miyawaki, constituant des puits de carbone, permettent de lutter contre le réchauffement.

Au delà de la capture carbone, la forte densité et diversité de ces boisements ont pour objectif de favoriser la reconstitution de biodiversité animale et végétale.

#### **Vous :**

- Vous êtes diplômé(e), ou en fin de cycle, d'une école d'ingénieur/université en agronomie/écologie avec une spécialité forestière.
- Vous êtes passionné(e) par la recherche, l'analyse et la modélisation.
- Vous est prêt(e) à vous investir dans un projet de développement, centré sur la reconstitution forestière et de biodiversité, en mode dense, varié et durable.
- L'environnement de travail d'une startup est pour vous une motivation additionnelle.
- Vous maîtrisez l'anglais oral et écrit.
- Vous savez travailler seul(e), de chez vous, tant que la situation l'exige, et interagir avec l'équipe par mail, téléphone et visio.

**Votre mission au sein du Département Green Engineering de l'entreprise,**

**Trois grands projets de R&D ont été définis et chaque stagiaire pourra être affecté en priorité à l'un ou l'autre en fonction de ses dates de stages, de ses goûts et compétences, de l'organisation interne. Tous ces projets impliquent une assez forte coopération entre le/les stagiaires et le reste de l'entreprise.**

**Projet 1 : Méthode Miyawaki et adaptation ouest européenne**

- Etude des travaux scientifiques de A.Miyawaki ou sur la méthode Miyawaki. Réalisation de l'état de l'art sur la restauration des écosystèmes forestiers en région tempérée (revue/analyse des méthodes, des succès et des échecs).

**Projet 2 : Modèle de calcul de biomasse d'un projet de reforestation dense et variée**

Construire un modèle prédictif théorique/scenarios de calcul, de la croissance de biomasse/biodiversité, pour chacun des différentes espèces d'arbres et arbustes retenus dans les différents territoires géographiques et climatiques français (ouest océanique, semi continental, montagneux, méditerranéen) en partant des équations allométriques et modèles existants.

Etude de l'impact croisé de la diversité et de la densité sur la survie et la croissance.

**Projet 3 : Ingénierie et Mise en operation**

- Rédiger, adapter et mettre à jour en continu, les prescriptions méthodologiques et process de plantation à partir du Projet 1 Miyawaki.
- Piloter/Mener les analyses préalables à la plantation et piloter choix des espèces et modes de plantations.
- Préparer des projets pilotes de plantation et de labellisation/certification carbone & biodiversité.
- Mettre en place la méthodologie d'audit qualité/process des plantations.

**Modalités :**

Le stage peut durer de 3 à 6 mois et commencer rapidement.

L'entreprise est basée à Marseille, mais le télé-travail est généralisé au moins jusqu'au début de 2021.

Une indemnité de stage de 600€ par mois en M1 et 700€ par mois en M2 sera versée, adaptable selon le niveau d'études, la durée, les qualités d'intégration et de travail et le développement des moyens de la jeune entreprise

Le stage pourrait être suivi d'une embauche au sein du Département Green Engineering de Trees-Everywhere.

Nous vous demandons une lettre de motivation en anglais et votre CV.

Contacteur : [al@trees-everywhere.services](mailto:al@trees-everywhere.services)