



Fiche de poste – Chargé de projet R&D

La société Carbon Bee

Jeune Entreprise Innovante créée en 2015, Carbon Bee développe des outils de détection dédiés à l'analyse de la santé des plantes.

Ces outils reposent sur des technologies d'imagerie dites de rupture, intégrant notamment l'intelligence artificielle.

Marqués par un esprit d'innovation et d'audace, notre équipe participe au succès de cette aventure, qui se concrétise à travers des collaborations fortes avec l'ensemble de la filière du végétal (coopératives, agro-équipementiers, partenaires industriels, laboratoires), en France et à l'international. C'est aujourd'hui une équipe de 21 personnes, dédiées à l'imagerie agronomique.

Un aperçu de l'équipe : <https://carbonbee.fr/>

La mission

La mission consiste à participer et conduire des projets de R&D appliqués à des problématiques agronomiques en viticulture et cultures spécialisées.

Vous serez amené à :

- **Apporter une connaissance pratique** des milieux agricoles,
- Définir des **protocoles expérimentaux** terrain, en relation avec nos partenaires,
- **Intervenir sur le terrain en accompagnement** des partenaires pour des phases expérimentales,
- Exploiter les outils d'**Intelligence Artificielle** et informatiques de Carbon Bee, et réaliser des **analyses statistiques**.
- **Faire évoluer** les pratiques et procédés internes

Vous serez intégré dans l'équipe Carbon Bee AgTech, reportant à la direction de la recherche AgTech.

Problématique

Carbon Bee a développé un capteur hyperspectral qui, associé à des algorithmes d'intelligence artificielle, permet de détecter et de distinguer différentes familles/espèces d'adventices et/ou maladies présentes dans une culture. Ce capteur peut être embarqué sur tout type d'équipements agricoles. L'objectif est d'apporter à l'agriculteur une information précise et géolocalisée sur les symptômes foliaires et adventices dans son parcellaire, afin qu'il puisse piloter le plus finement possible ses applications phytosanitaires, et sa décision de gestion du parcellaire.



Le profil recherché :

- De formation technique, ingénieur agronome idéalement
- Vous connaissez le milieu viticole, et maîtrisez les itinéraires culturels classiques viti/arbo/maraichage/cereales.
- Vous avez une première expérience réussie en projet R&D.
- Vous maîtrisez des outils informatiques classiques, et des outils de la cartographie en agriculture : linux, scripting R/Python, QGIS ... (pas la peine d'être un développeur chevronné, juste besoin d'être autonome, et avec une grosse envie d'apprendre).
- Vous savez avoir un regard critique sur une expérimentation, et des biais statistiques
- Vous avez déjà su gérer une relation client en contexte technique.
- Vous maîtrisez l'anglais, oral et écrit.
- Vous comprenez les enjeux de l'intelligence artificielle.
- Vous savez faire votre place dans une équipe qui grandit vite, où chacun trouve sa place et apporte de l'eau au moulin.

Conditions

CDI, démarrage idéalement avril 2019, basé à Valence (Drôme).

Déplacement France réguliers à prévoir (<20%)

Rémunération fixe.

Contact : Colin Chaballier, colin.chaballier@carbonbee.fr