



## OFFRE DE STAGE

# DÉTECTION PRÉCOCE DES JEUNES BOVINS MALADES EN PRÉ-ENGRASSEMENT

**Durée du stage :** 6 mois

**Poste basé à :** Toulouse puis Janzé (à côté de Rennes en Ille-et-Vilaine)

**Période prévue :** Premier semestre 2020

**Organisme d'accueil :** Groupe CCPA (Conseils et Compétences en Productions Animales)  
Entreprise française internationalisée, spécialisée en nutrition et santé animales

### CONTEXTE DU STAGE :

Le Groupe CCPA, firme-services en nutrition et santé animale, à travers sa position centrale au sein des filières, accorde une importance toute particulière à la filière viande. Dans un contexte où l'engraissement des races à viande progresse, et où le bien-être animal et la démédiacation sont de plus en plus importants, le Groupe CCPA souhaite évaluer des méthodes permettant de détecter précocement les jeunes bovins malades en atelier de pré-engraissement.

### MISSIONS DU STAGE :

Les objectifs de ce stage sont d'une part d'évaluer des capteurs de données innovants en élevage de jeunes bovins à l'engraissement et, d'autre part, de transformer différents types de données brutes en information fiable sur le statut sanitaire des animaux.

Ce stage s'effectuera en plusieurs étapes :

Un travail bibliographique sera effectué au préalable afin d'actualiser les connaissances sur le sujet et de déterminer des hypothèses comportementales. Des observations et mesures à l'aide de capteurs seront ensuite réalisées en élevage en fonction de la méthodologie choisie suite au travail bibliographique. Un travail d'analyse des données sera effectué de manière rapprochée avec les équipes CCPA et les fournisseurs de capteurs pour dresser le bilan de l'évaluation des solutions testées.

### PROFIL ET APTITUDES DU CANDIDAT :

Attiré par les outils numériques innovants et le comportement animal, le candidat devra avoir un niveau d'étude Bac+4/5 avec des compétences en zootechnie, en complément des connaissances générales de l'ingénieur (capacité de synthèse, de rédaction, d'analyses statistiques).

### CONDITIONS DU STAGE :

Tous les moyens de travail sont fournis au stagiaire (accès à la documentation, matériel informatique...). Nécessité d'avoir un permis B et une voiture pour assurer les déplacements (remboursement kilométrique prévu). Indemnité de stage et remboursement des frais assurés.

Contact : Apolline STEEN

Fonction : Ingénieur Ruminant | Service : Ruminant

Tél. : 02 99 47 53 06 | E-mail : [asteen@ccpa.com](mailto:asteen@ccpa.com)