

Notre Société

Agreenculture est une jeune start-up créée en 2016, présente sur le marché de la robotique agricole. Nos robots interviennent en complément de l'expertise humaine et sont une vitrine de l'ensemble de nos champs de compétences.

Les missions

Notre robot Ceol va être amené à travailler dans plusieurs cultures dont la vigne. Un des sujets clefs dans le travail en vigne est la détection des pieds. Le stage consisterait donc à mettre au point un prototype de détection des pieds de vignes. Les différentes missions seraient :

- Choisir et intégrer différents capteurs mécaniques (solution simple et peu coûteuse, adaptée à des environnements très bruités) : Intégration électronique, communication entre les différents éléments
- Proposer différents algorithmes d'analyse et de filtrage de ces données pour les rendre exploitables pour nos différentes applications
- Réaliser les essais en terrain réel avec les robots, analyse des résultats et proposition de méthodes de validation.

Votre Profil

- Débrouillard(e) et autonome, bon(ne) communicant(e), curieux(se), innovant et flexible
- De formation ingénieur en robotique ou mécatronique ou générale
- Programmation informatique : Python, C, Matlab/Octave
- Être à l'aise en algorithmie
- Des notions en électronique ou protocoles de communication serait un plus

Date de début : A partir de Mars 2022

Niveau : BAC +5

Envoyer un CV à caroline.acanfora@agreenculture.fr ainsi qu'un court mail expliquant pourquoi vous êtes le ou la candidat(e) idéal(e) pour ce poste.