



hiphen



RECRUTE UN(E) INGENIEUR(E) EN TRAITEMENT DU SIGNAL

NOUS REJOINDRE

C'est intégrer une équipe passionnée par les nouvelles technologies et l'agronomie, au service du développement d'une agriculture numérique, productive et durable.

HIPHEN est spécialiste de la mesure des plantes par capteurs. Depuis 2014, l'équipe développe des solutions innovantes qui permettent aux experts agronomes de suivre au cours du temps la santé et caractéristiques de leur culture afin d'en améliorer les performances. Des satellites aux capteurs drones en passant par la robotique et l'intelligence artificielle, l'innovation technologique d'HIPHEN est reconnue et s'exporte mondialement.

Votre mission principale sera de mettre en œuvre les méthodes de traitement qui permettent de transformer des données capteurs en indicateurs agronomiques pertinents pour nos clients. Vous serez instrumental dans l'innovation et l'évolutivité de nos produits et services.

 SITE : Avignon



CONTRAT : CDI 35h



PERIODE : dès que possible

Vos missions principales :

Rattaché(e) à la direction Recherche & Développement, vous serez chargé(e) de :

- Optimiser les chaînes de traitement existantes basées sur des caméras (RGB, multispectral), capteurs 3D (LiDAR, Stéréovision, Time of Flight) et/ou thermique embarqués dans nos outils (imagerie satellite, drone, robotique, smartphone, ...);
- Développer de nouveaux modules de traitement de données multi-capteurs qui extraient des features grâce à des méthodes « traditionnelles » (morphologie, segmentation de pixel, calcul géométrique, transformation de Fourier, etc) vs. des méthodes d'Intelligence Artificielle ;
- Dans le cadre de projets clients, traiter des jeux de données pour démontrer la performance des algorithmes mis en œuvre.

Profil recherché :

- Vous êtes jeune diplômé, en post-doc, ou avez une expérience professionnelle ;
- Vous possédez une formation en traitement du signal, et/ou mathématiques appliquées ;
- Vous programmez en Python et vous avez une appétence pour le développement logiciel ;
- Vous savez mettre en œuvre des techniques de machine learning et de deep learning ;
- Vous êtes autonome, rigoureux, créatif et curieux pour identifier et tester de nouvelles méthodes ;
- Vous êtes à l'aise en anglais, à l'oral comme à l'écrit.

CONTACT : Merci d'envoyer votre CV + LM à jgillet@hiphen-plant.com