



ANYFIELDS

Stage ingénieur validation de conformité d'antenne par IA Stagiaire H/F – Niveau Master 2

FICHE DE POSTE

ANYFIELDS

Fondée à Toulouse en 2021, ANYFIELDS est une start-up tech au service de l'industrie du sans-fil venant révolutionner le domaine de la mesure électromagnétique.

Valorisant une technologie de rupture, ANYFIELDS développe des solutions permettant le test simple et rapide des antennes.

Ces nouveaux outils de mesure aux applications multiples viendront simplifier la vie des fabricants et intégrateurs de systèmes industriels connectés, en particulier pour le spatial, les télécommunications (5G), l'IOT, les transports...

Soutenue par l'ONERA et le CNES, par les incubateurs TechTheMoon et ESA BIC, l'équipe ANYFIELDS affiche de grandes ambitions sur un marché en pleine explosion.

LE POSTE

Au sein de l'équipe dev software composée d'experts informatique, intégrée au pôle système, votre rôle sera de travailler sur la détection rapide de défauts et l'automatisation des tests (GO/NO GO) des outils ANYFIELDS ; ceci afin de répondre aux besoins industriels du monde de la connectivité sans fil. Pour cela, vous développerez un/des algorithmes s'appuyant sur des méthodes de machine learning et de vision par ordinateur pour valider la conformité d'un système rayonnant d'après une mesure ANYFIELDS permettant de visualiser en HD le rayonnement électromagnétique des antennes complexes.

Vous ferez un état de l'art des applications existantes. Vous définirez une stratégie de résolution et développerez différents algorithmes adaptés à l'approche spécifique de la technologie ANYFIELDS. Vous occuperez un poste transverse en interaction continue avec les différents pôles techniques, et prendrez en compte les retours des utilisateurs finaux pour améliorer votre solution.

Ce stage est l'opportunité de valoriser vos compétences en programmation et en intelligence artificielle sur une application concrète de mesure d'antenne, au sein d'un projet innovant en pleine expansion.

Polyvalent-e et audacieux-ce, vous saurez vous adapter et relever les nouveaux défis pour inventer les algorithmes de validation d'antennes de demain !

Stage de 6 mois basé à Toulouse – Métro Canal du midi

Compétences attendues

- Formation ingénieur/e – programmation, algorithmie, méthodes d'IA
- Technos : Python, Git (recommandés), bibliothèques d'apprentissage automatique (exemple : TensorFlow, PyTorch), React (optionnels)
- Curiosité, créativité et autonomie
- Rigueur, organisation, dynamisme, communication et travail en équipe
- Anglais écrit et parlé
- Intérêt pour les sciences, les nouvelles technologies, l'innovation, le spatial, les radiofréquences, les télécoms...

Contact antoine.balayssac@anyfields.eu