

OFFRE DE STAGE

INGENIEUR.E ELECTRONIQUE R&D

DEVELOPPEMENT & CARACTERISATION DE NOUVEAUX CAPTEURS DE GAZ.



1. L'ENTREPRISE

Olythe est une Entreprise Innovante créée en 2013 et située à Aix en Provence.

Olythe conçoit, produit et commercialise des solutions d'analyse du souffle humain, basées sur une technologie innovante. L'Entreprise développe une gamme complète de capteurs et produits afin de répondre aux besoins du Grand Public et des Professionnels.

2. LE POSTE

Dans le cadre du développement de nouveaux produits, nous recherchons un.e stagiaire en cours de formation en Ecole d'Ingénieur ou équivalent, en spécialisation électronique.

Le poste proposé est un stage d'une durée de 3 à 6 mois basé sur Aix en Provence et à pourvoir immédiatement.

3. LA THEMATIQUE DE VOTRE STAGE

En lien avec les différents métiers de l'équipe R&D, vous participez aux développements Hardware/Software qui serviront à l'évaluation de nouvelles technologies de capteurs pour de nouveaux produits.

Plus particulièrement, vous serez amené.e à :

- Participer à la simulation de différentes briques électroniques/multi-physiques ;
- Réaliser et analyser des mesures de capteurs en vue de leur caractérisation ;
- Concevoir des blocs Hardware analogiques et/ou numériques ;
- Participer à la conception de prototypes ;
- Réaliser des essais ;
- Enregistrer et traiter des données techniques ;
- Rédiger la documentation technique.

4. VOTRE PROFIL

Vous êtes issu.e d'une formation initiale BAC+4/5 et préparez un Diplôme Universitaire ou d'Ingénieur spécialisé en électronique.

Des connaissances dans les domaines suivants seront appréciées :

- Electronique analogique/numérique ;
- Programmation en C ;
- Développement de Firmware sur microcontrôleur ;
- Microcontrôleur ;
- Capteurs et systèmes de mesure ;
- Logiciel de simulation (Matlab) ;
- Logiciel de conception électronique ;
- Protocoles de communication (SPI, I2C, ..).

Vous disposez d'un bon niveau d'anglais technique.

Vous êtes impérativement rigoureux.se et curieux.se et faites preuve d'adaptabilité, d'autonomie et de polyvalence.

Enfin, vous êtes absolument intéressé.e par les nouvelles technologies notamment celles en lien avec la santé.