



## Ingénieur.e Recherche & Développement Docteur.e en Mécanique et/ou Hydraulique

**HYDRAO**, entreprise innovante au cœur de l'écosystème grenoblois, est aujourd'hui le leader des solutions connectées pour la préservation de l'eau potable.

Les solutions **HYDRAO** se situent à la croisée de grandes tendances : l'éco-responsabilité, les objets connectés et les services et plates-formes de suivi de la consommation d'eau et d'énergie. Nos produits à haute valeur ajoutée s'adressent au grand public avec nos pommeaux de douche intelligents. Mais surtout, ils s'adressent aux professionnels grâce à nos solutions globales, permettant une meilleure gestion de l'eau et de sa qualité.

Nous vous proposons de venir rejoindre notre équipe de 15 personnes qui rassemble les métiers allant de la R&D, à l'industrialisation, la vente et le marketing. Chez **HYDRAO** vous travaillerez avec des personnes talentueuses et bienveillantes, très engagées et motivées par le développement durable et la satisfaction client, valeurs érigées en une charte partagée par tout le personnel.

Vous interviendrez sur un projet de R&D en collaboration des laboratoires de recherche pour intégrer à nos solutions de nouveaux capteurs.

### **Vos missions :**

- Vous êtes en charge de la conception mécanique et fluide des nouveaux produits
- Vous spécifiez l'intégration physique et mécanique des capteurs dans nos objets connectés
- Vous concevez un système mécanique permettant d'insérer et de changer facilement le capteur
- Vous gérez le projet : organisation des différents jalons entre les partenaires et les équipes en interne
- Vous mènerez des expérimentations en conditions réelles chez nos partenaires : organisation de l'installation, suivi de projet et analyse des données récoltées lors de l'expérimentation
- Vous participerez à la conception et mise en place du banc de test
- Vous participerez aux tests fonctionnels de l'ensemble du système
- Vous participerez à la recherche de partenaires
- Vous participerez à la recherche de financement et à l'écriture des demandes de financements

### **Votre profil :**

- Issu.e d'une formation ingénieur en mécanique et/ou hydraulique, vous possédez de fortes compétences en mécanique et mécanique des fluides et avez rédigé une thèse dans le domaine
- Vous maîtrisez les outils de conception 3D et avez des connaissances en procédés de fabrication et méthodes d'assemblage
- Vous aimez expérimenter, tester et découvrir de nouveaux domaines
- Vous possédez de bonnes capacités d'analyses et de synthèse
- Vous vous exprimez sans difficultés en anglais aussi bien à l'oral qu'à l'écrit

**Expérience :** 3 ans (thèse)

**Contact :** [Job@hydrao.com](mailto:Job@hydrao.com)