

10/10/2016

Offre d'emploi : H/F Ingénieur en Mécanique des Fluides (ref: Soft Mixer)

- **Entreprise**

La SATT Sud-Est, SAS filiale des 5 universités de PACA et Corse, de l'Ecole Centrale Marseille, du CNRS et de l'INSERM, est l'interface privilégiée entre les laboratoires de recherche publics et le monde industriel pour la valorisation de la recherche académique en PACA.

- **Poste et missions**

Dans le cadre d'un projet de développement, vous travaillerez sur le prototypage d'un mélangeur et à la caractérisation de son efficacité. Cette nouvelle technologie permet de mélanger des fluides tout en minimisant le cisaillement, évitant ainsi d'endommager les cellules/molécules.

Rattaché au responsable de projet SATT et au directeur scientifique basé à l'Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors-Equilibre (Marseille), vous travaillerez à la conception du mélangeur, puis à quantifier l'efficacité du mélange à l'aide de mesures LIF (Laser-Induced Fluorescence). Vous travaillerez ensuite à caractériser le cisaillement du fluide à l'aide de mesures PIV (Particle Image Velocimetry). L'objectif final du projet est de comparer ce nouveau type de mélangeur aux mélangeurs classiques à pales tournantes dans ses différentes applications (médicales, pharmaceutiques, industrielles et agro-alimentaires).

- **Les compétences, savoir-faire et aptitudes demandés**

De formation ingénieur/universitaire (3ème cycle) en mécanique des fluides, vous savez mener des campagnes expérimentales, et vous avez une expérience significative en environnement industriel.

Compétences recherchées :

- Mécanique des fluides
- Expérimentation (mesures de vitesses, de concentrations, visualisations...)

Seront également appréciés :

- Travail en équipe
- Culture scientifique et connaissances en innovation
- Autonomie, rigueur et respect des engagements

Lieu : Marseille

Contrat : CDD

Durée : 1 an

Démarrage : décembre 2016 / janvier 2017

Salaire brut mensuel : 2350€

Contact : recrutement@sattse.com