

Ingénieur de recherche, imagerie médicale par ultrasons

CDD initialement de 12 mois, renouvelable jusqu'à novembre 2023

Résumé

L'équipe imagerie & instrumentation du laboratoire LabTAU de l'INSERM recherche un(e) ingénieur(e) avec un goût prononcé pour la recherche et les applications médicales. Intégré(e) à une équipe de spécialistes en ultrasons, comprenant physiciens et doctorants, son rôle sera de **développer un dispositif d'imagerie par ultrasons** et **d'en évaluer les performances**. Ce dispositif a pour finalité de mesurer la température, et éventuellement la perfusion. Elle/il aura aussi pour mission de **publier** les résultats.

Ce poste convient aussi pour un post-doctorat.

Qualifications requises

Ingénieur ou Doctorat

Lieu

Laboratoire LabTAU, Lyon
<http://labtau.univ-lyon1.fr/>

Compétences requises

Traitement du signal.

Traitement d'images.

Programmation (Matlab ou C/C++).

Une expérience préalable en ultrasons est un plus.

Une expérience préalable sur un échographe Verasonics est un ++

Description des tâches

Développement (Matlab) du logiciel d'acquisition de données, sur échographe Verasonics.

Développement (Matlab) du logiciel de traitement de données.

Expérimentation sur gels de polyacrylamide et sur viande de boucherie.

Evaluation des performances.

Publication des résultats.

Salaire

1700-2000 Euros par mois, en fonction de l'expérience (nets avant impôts sur les revenus)

Contact

Rémi Souchon, PhD.

remi.souchon@inserm.fr

Calendrier

Poste disponible immédiatement.

Votre candidature est attendue avant le 30 juin 2022.