

Stage M2: "Traitement automatisé d'images ultrasonores »

Responsable : Damien Bachasson, PhD, HDR - CR Inserm

Laboratoire : UMRS 1158 - Neurophysiologie respiratoire expérimentale et clinique - Lab. de Physiopathologie Respiratoire - Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris.

Période de début : janvier/février 2025

Date limite de candidature : 31 décembre 2024

Durée : 5-6 mois

Gratification : ~600€/mois

Projet : Développement de méthodes quantitatives en temps réel pour l'analyse d'image ultrasonore. Conception d'outils (e.g. Unet) pour l'analyse et la quantification en temps réel.

Profil : Étudiant inscrit en M2, spécialité traitement d'images, physique, informatique, ou équivalent. Compétences en Python (e.g. OpenCV, PyTorch), Matlab.

Mots clefs : échographie quantitative temps réel, biomarqueurs d'imagerie, traitement du signal, traitement d'image, vision par ordinateur, apprentissage machine

Pour postuler, veuillez envoyer un dossier de candidature à Damien Bachasson

(damien.bachasson@inserm.fr) comprenant :

- Un CV
- Une lettre de motivation
- Relevé de notes