ESPCI PARIS

Post-doctorant (F/H) - CDD 1an Institut Langevin

https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2015/post-doctorant-f-h-cdd-1an-institut-langevin

Poste pourvu

Laboratoire d'accueil :

L'Institut Langevin, un des laboratoires phares de l'ESPCI, a une vocation marquée pour le développement d'outils expérimentaux de conception nouvelle. A cet effet, dans le cadre du contrat Européen Helmholtz-Synergie, le recrutement pour un post-doctorat d'un docteur ayant réalisé une thèse en imagerie acoustique est souhaitée.

Sujet du postdoc :

Ce docteur aura pour mission de mettre au point un système d'imagerie Doppler ultrasonore ultrarapide de la rétine à haute résolution spatiale et temporelle. Ce système sera développé pour des acquisitions in vivo aussi bien sur des modèles précliniques qu'humain.

Environnement hiérarchique :

Ce post-doctorat sera effectué sous la direction conjointe des chercheurs Mickaël Tanter et Jean-Luc Gennisson en étroite collaboration avec les équipes de l'Institut de la Vision.

Connaissances et compétences requises :

Aptitude à la recherche expérimentale en imagerie ultrasonore justifiée par des publications. Bonne connaissance de l'acoustique en général et des méthodes d'imagerie ultrasonore (Elastographie, Doppler, Contraste). Formation requise (ou diplôme) : Doctorat

Début :

2 novembre 2015

Durée :

1 an

Contact

Mickaël Tanter et Jean-Luc Gennisson Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : mickael.tanter@espci.fr et jl.gennisson@espci.fr

Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr