

Post-doctorant.e en CDD

<https://www.dev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2016/post-doctorant-e-en-cdd>

Laboratoire d'accueil et Finalité :

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 d'un Post-Doctorant ayant réalisé une thèse expérimentale en tomographie optique cohérente est souhaité.

Thématique de recherche :

Ce chercheur aura pour mission de réaliser un ou plusieurs systèmes de tomographie optique cohérente plein champ pour l'observation de la cornée et de la rétine à haute résolution. L'accent sera mis, en particulier, sur les propriétés mécaniques des différentes parties de l'œil; une expérience en mécanique des tissus sera appréciée. Cette recherche sera effectuée sous la direction conjointe des professeurs Mathias Fink et Claude Boccara en étroite collaboration avec les équipes de l'Institut de la Vision.

Compétences requises et formations :

Aptitude à la recherche expérimentale en optique justifiée par des publications. Ingénieur + doctorat, un premier post-doc sera apprécié. Bonne connaissance de la physique, de l'optique et de la mécanique en général et de la tomographie optique en particulier.

Début :

A compter du 1er décembre 2016

Durée :

Pour un an.

Contact

Prénoms et NOMs : Mathias FINK et Claude BOCCARA Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : mathias.fink@espci.fr et claud.boccar@espci.fr

Accès

Institut Langevin 1 Rue Jussieu 75005 Paris Métro ligne 7 (Jussieu)