

DOCTORANT EN CDD (F/H) - INSTITUT LANGEVIN

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2014/doctorant-en-cdd-f-h-institut-langevin>

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 une thèse d'un étudiant ayant réalisé un master expérimental en tomographie optique cohérente est souhaité.

Thématique de recherche :

Cet étudiant aura pour mission de réaliser un ou plusieurs systèmes de tomographie optique cohérente plein champ pour l'observation de la rétine à haute résolution. Pour contourner la difficulté liée aux aberrations de l'œil un système d'optique adaptative sera couplé au système de tomographie optique cohérente plein champ. Cette thèse 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 :

- Aptitude à la recherche expérimentale en optique justifiée par des publications
- Bonne connaissance de l'optique en général et de la tomographie optique en particulier

Formation requise :

Master

Contact

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

Accès

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