

# Post-doctorant (F/H) : Développement de nouvelles méthodes d'OCT pour l'ophtalmologie

<https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2015/post-doctorant-f-h-developpement-de-nouvelles>

## Laboratoire d'accueil :

Une position de Post-Doctorant est ouverte à l'Institut Langevin sur le développement de nouvelles méthodes d'OCT pour l'ophtalmologie. Il travaillera avec les professeurs Claude Boccara et Mathias Fink.

## Thématique de recherche :

Le post-doctorant travaillera sur le développement de nouvelles méthodes d'OCT ultrarapide pour suivre la propagation des ondes de cisaillement dans différentes structures de l'œil pour obtenir des images de l'élasticité. Il travaillera aussi sur le développement de méthodes d'OCT multi-illumination afin d'améliorer la résolution spatiale et le contraste en imagerie Optique.

## Compétences requises :

Le post-doctorant aura une expertise en méthodes échographiques et en OCT.

## Début :

1er octobre 2015

## Durée :

CDD 1 an

## Contact

Nom : Florence Boulogne Mail : [recrutement@espci.fr](mailto:recrutement@espci.fr) Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique.

## Accès

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