

L'Institut Fresnel recrute un.e Assistant.e Ingénieur.e (AI) en expérimentation et instrumentation biologiques (emploi type A3A42, BAP A Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement) sur un poste FSEP CNRS (Fonction Susceptible d'Être Pourvue).

Seuls les fonctionnaires titulaires TR, AI et IE, ainsi que les CDI CNRS, peuvent se porter candidats aux fonctions FSEP. Consulter le site de la mobilité interne CNRS : <https://mobiliteinterne.cnrs.fr/>

Date de réception des candidatures : ouverture 6 décembre 2021, date limite 17 janvier 2022

Lieu : Institut Fresnel,
Campus Universitaire Saint-Jérôme, 52 Avenue Escadrille Normandie Niemen, 13013 Marseille
<https://www.fresnel.fr/spip/>

Contact : Sophie Brasselet, Directrice de l'Institut Fresnel, sophie.brasselet@fresnel.fr

Descriptif du poste :

L'Assistant.e Ingénieur.e contribuera aux développements de la recherche en biologie de l'Institut Fresnel en mettant en œuvre les techniques spécialisées pour obtenir des échantillons biologiques et les étudier.

L'Assistant.e Ingénieur.e conduira, dans le cadre d'un programme expérimental, un ensemble de protocoles en biologie (cultures cellulaires, techniques immunohistologiques, biochimiques, et de biologie moléculaire) et participera aux développements technologiques en relation avec la partie biologique des projets interdisciplinaires de l'unité.

Le/La candidat.e doit avoir des compétences requises sur au moins une des techniques suivantes: biochimie des protéines, biologie moléculaire, immunomarquages, ou préparation des cellules et tissus vivants pour l'imagerie. Une bonne connaissance des techniques d'entretien de lignées de Drosophile et de mise en œuvre de croisements génétiques sont des atouts supplémentaires.

Le/La candidat.e doit avoir un bon niveau de présentation écrite et orale, ainsi qu'une maîtrise de la langue anglaise au niveau minimum B1.

Contexte :

L'Institut Fresnel est une unité mixte AMU, CNRS, Centrale Marseille (environ 190 personnes hors stagiaires), située principalement sur le campus de Saint Jérôme à Marseille mais également sur le campus Santé de La Timone, au CHU (AP-HM) et sur la plateforme CERIMED pour l'imagerie préclinique et médicale.

Les activités scientifiques de l'Institut Fresnel couvrent quatre thèmes : électromagnétisme, nanophotonique et composants optiques, traitement de l'information et ondes aléatoires, et imagerie avancée et vivant. C'est dans ce dernier thème que s'élaborent les projets en biologie du laboratoire, à l'interface avec les développements en imagerie. Ces projets touchent un grand nombre d'équipes extérieures via l'utilisation de méthodes, en biologie et imagerie, développées à l'IF.

La personne recrutée sera accueillie au sein de l'équipe MOSAIC de l'IF, qui aborde des problématiques biologiques par des approches interdisciplinaires combinant d'une part instrumentation scientifique originale et innovante en microscopie et d'autre part biologie cellulaire et tissulaire. L'assistant.e ingénieur.e recruté.e accompagnera l'effort de recherche en biologie de l'équipe MOSAIC dans ce domaine, et participera en soutien aux développements technologiques des équipes COMIX, SEMO et DIMABIO.