

CDD DE 3 MOIS EN IMAGERIE ET DETECTION NON CONVENTIONNELLES

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2020/cdd-de-3-mois-en-imagerie-et-detection-non>

Contexte

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris est à la fois une Grande École d'ingénieurs et un institut de recherche (17 laboratoires) de réputation internationale jouissant d'une forte culture d'excellence scientifique (6 Prix Nobel). L'enseignement et la recherche se situent à la croisée du savoir et du savoir-faire en physique, chimie et biologie. L'Institut Langevin est une Unité Mixte de Recherche (UMR7587) de l'ESPCI Paris et du CNRS dédiée à la physique des ondes et à ses applications. Les chercheurs de l'Institut se donnent pour objectif de comprendre les mécanismes de propagation des différents types d'ondes (mécaniques et électromagnétiques) dans les milieux les plus complexes et de tirer parti de cette meilleure compréhension pour concevoir des instruments originaux pour la manipulation de ces ondes et l'imagerie de ces milieux. L'Institut Langevin a obtenu en 2011 le label LabEx (laboratoire d'excellence) pour son projet WIFI (Waves and Imaging : from Fundamentals to Innovation).

Profil du poste

Missions et responsabilités

Ce personnel aura pour missions de concevoir un système de géolocalisation en intérieur à partir de la réponse impulsionnelle de canal.

Environnement hiérarchique

Ce projet sera effectué sous la direction de Bruce DENBY

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

Radiofréquences, traitement du signal, modélisation

Formation requise (ou diplôme)

Niveau Master 2

Expérience souhaitée/exigée dans une fonction similaire

Compétences en deep learning

Modalités de recrutement

Poste à pourvoir au : Poste à pourvoir du 16/03/2020 au 15/06/2020



Contact

Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : bruce.denby@espci.fr

Accès

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

Poste pourvu