

Poste de chercheur en NanoPhotonique ouvert au sein de notre laboratoire au CEA / SPEC

Domaine

Physique de l'état condensé, chimie et nanosciences

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Chercheur expérimentateur en nanophotonique H/F

Statut du poste

Cadre

Description de l'offre

Le groupe LEPO du SPEC recherche **un/une physicien/ne expérimentateur/trice** afin de prendre part à ses projets actuels et proposer de nouveaux développements vers la compréhension et le contrôle de la réponse photonique des nanomatériaux.

Ces études peuvent comprendre le développement et la mise en œuvre de nouveaux concepts de microscopie optique et multimodale à résolution nanométrique ou super-résolution basés notamment sur des mesures du champ proche optique, des techniques de sondes locales, la conception de nanomarqueurs, etc.

Ces recherches s'intègrent donc dans un travail d'équipe, une forte synergie avec le groupe étant attendue.

Profil du candidat

La personne recrutée sera titulaire d'un doctorat en nanosciences complété par une première expérience de la recherche en post-doctorat (~ 2 ans).

Elle aura acquis de solides compétences dans les domaines de l'électromagnétisme et de la nanophotonique, avec une expérience préalable dans la mise en œuvre de techniques expérimentales propres aux nanosciences : sondes locales, champ proche optique ou électronique, etc..

Des connaissances dans la mise en œuvre de nanomatériaux ou de matériaux organiques seraient appréciées.

Une expérience du travail en salle blanche serait considérée comme un plus.

Les aptitudes à la communication scientifique, aisance rédactionnelle, rigueur et intégrité scientifique, seront particulièrement pris en compte, de même que les qualités humaines et l'aptitude au travail d'équipe.

La personne recrutée s'appuiera sur les outils/compétences présents au laboratoire, en collaboration étroite avec les techniciens, chercheurs et ingénieurs du laboratoire. Elle sera force de proposition pour développer de nouveaux projets et étendre le champ thématique du groupe.

Les candidats devront constituer un dossier comprenant:

- **un curriculum vitae,**
- **une liste de publications,**
- **des lettres de recommandation,**
- **un court texte résumant leurs travaux passés,**
- **le projet (en 2 pages) qu'elle/il souhaite proposer dans le cadre décrit ci-dessus**
- **une lettre de motivation justifiant l'adéquation de leur profil avec le poste et le projet proposé.**

Date limite de candidature : 15/01/2023.

Une liste réduite de candidats sera constituée en vue d'une audition par un comité de sélection consultatif courant février 2023.

La prise de fonction sera proposée à partir du 1/3/2023.

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

Saclay

Critères candidat**Langues**

Anglais (Courant)

Formation recommandée

Doctorat en nanosciences

Demandeur**Disponibilité du poste**

01/03/2023

CONTACT : **Céline FIORINI-DEBUISSCHERT**

Adjointe à la Direction du [SPEC](#)

Coordinatrice du [LabEx NanoSaclay](#)

CEA Saclay

DRF-IRAMIS / SPEC - [Lab. Nanophotonique](#)

CNRS UMR 3680

91191 Gif-sur-Yvette Cedex

Tél. +33 (0) 1 69 08 62 38 / 31 36

e-mail.: celine.fiorini@cea.fr