

N° emploi : 63/30MCF

Maitresse ou Maitre de conférences en photonique expérimentale
Senior Lecturer in Experimental Photonics

ARGUMENTAIRES

ENSEIGNEMENT :

L'Institut d'Optique Graduate School est un établissement-composante de l'université Paris-Saclay, qui forme des ingénieurs en optique/photonique sur trois sites : Palaiseau, Bordeaux, Saint-Etienne, sur trois ans. Le poste à pourvoir est basé à Palaiseau.

La personne recrutée contribuera aux enseignements en optique et photonique, avec une forte implication dans la formation expérimentale (travaux pratiques et projets). Les enseignements seront réalisés en priorité en formation initiale en école d'ingénieur, auprès d'élèves sous statut étudiant ou apprenti, et pourront également s'étendre, le cas échéant, à la formation continue. Elle participera à la conception, l'encadrement et l'évaluation de ces activités, en veillant à leur alignement pédagogique sur le référentiel de compétences de la formation d'ingénieur·e·s de l'Institut d'Optique.

Pour mener à bien ces missions, il est attendu que la personne recrutée dispose de compétences solides en optique/photonique expérimentale, ainsi que d'une expérience dans l'enseignement pratique au niveau universitaire (de préférence L3 ou Master) ou formation d'ingénieurs.

Recherche :

Le ou la candidat·e devra présenter un projet de recherche innovant devant s'insérer dans les activités actuelles des groupes Biophotonique ou Nanophotonique ou de l'équipe Optique Quantique – Photons du laboratoire Charles Fabry. Le ou la candidate proposera un projet avec une composante expérimentale forte.

JOB DESCRIPTION

Teaching

Institut d'Optique Graduate School is a member of Université Paris-Saclay that trains engineers in optics and photonics over a three-year curriculum across three campuses: Palaiseau, Bordeaux and Saint-Étienne. The position to be filled is located in Palaiseau.

The candidate will contribute to teaching activities in optics and photonics, with a strong involvement in experimental training (laboratory sessions and project-based work). Teaching duties will primarily be carried out within the initial engineering education programs, for students under either student or apprenticeship status, and may also, where appropriate, extend to continuing education.

The candidate will participate in the design, supervision and assessment of these activities, ensuring their pedagogical alignment with the competency-based framework of the engineering programs at Institut d'Optique Graduate School.

To carry out these duties, the successful candidate is expected to have solid experimental skills in optics/photonics, as well as experience in practical teaching at the undergraduate (L3 or Master's level, or within engineering education.

Research

The candidate will be expected to present an innovative research project that fits within the current activities of the Biophotonics or Nanophotonics groups, or of the Quantum Optics – Photons team of the Charles Fabry Laboratory. The proposed project must have a strong experimental contribution.

Label (UMR, EA, ...)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
LCF	UMR 8501	18	25

CONTACTS

- **Enseignement** : Raphael Clerc, Directeur Général Adjoint à l'Enseignement, raphael.clerc@institutoptique.fr
- **Recherche** : Denis Boiron, Directeur du LCF, denis.boiron@institutoptique.fr

L'Université Paris-Saclay est l'une des meilleures universités françaises et européennes, à la fois par la qualité de son offre de formation et de son corps enseignant, par la visibilité et la reconnaissance internationale de ses 275 laboratoires de recherche et leurs équipes, ainsi que par l'attention apportée, au quotidien et par tous ses personnels, à l'accueil, l'accompagnement, l'interculturalité et l'épanouissement de ses 65 000 étudiants. L'université Paris-Saclay est constituée de 10 composantes universitaires, de 4 grandes écoles (Agroparistech, CentraleSupélec, Institut d'Optique Graduate School, ENS Paris-Saclay), d'un prestigieux institut de mathématiques (Institut des Hautes Études Scientifiques) et s'appuie sur 6 des plus puissants organismes de recherche français (CEA, CNRS, INRA, INRIA, INSERM et ONERA). Elle est associée à deux universités (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et Université d'Évry Val-d'Essonne) qui fusionneront dans les années à venir et dont les campus jouxtent le territoire du plateau de Saclay et de sa vallée. Ses étudiants, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques et ses partenaires évoluent dans un environnement privilégié, à quelques kilomètres de Paris, où se développent toutes les sciences, les technologies les plus en pointe, l'excellence académique, l'agriculture, le patrimoine historique et un dynamique tissu économique. Ainsi l'Université Paris-Saclay est un établissement de premier plan implanté sur un vaste territoire où il fait bon étudier, vivre et travailler.

Site : <https://www.universite-paris-saclay.fr>

Établissement handi-accueillant et attaché à la mixité et à la diversité

Welcome Research Package

Dans le cadre de sa politique d'attractivité, l'Université Paris-Saclay accueille les nouveaux recrutés juniors, maîtres et maîtresses de conférences, chargés et chargées de recherche et ingénieurs-chercheurs junior, dans l'ensemble de ses établissements, en leur offrant un lot de bienvenue, dénommé « Welcome Research Package » (WRP).

Ce lot, d'un montant de 5000 €, leur prodigue un premier environnement financier destiné à faciliter le lancement de leur programme de recherche : dépenses liées à leur projet, missions et participation à des colloques, gratifications de stage, acquisition de petits équipements. Le lot est attribué l'année civile suivant le recrutement, il est notifié au laboratoire d'accueil et les dépenses peuvent être réalisées sur deux ans.

Ce lot commun pour les recrutés maîtres et maîtresses de conférences est complété par un lot de bienvenue de 5000€ au périmètre employeur, au titre du budget de recherche de l'établissement. Ce second lot est également notifié au laboratoire mais il est à dépenser dans l'année.

Candidature via l'application ODYSSEE :

<https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr>