

N° emploi : 63-30 MCF 2046

**Photonique-Photonique/ Nouveaux concepts et instrumentation pour la photonique.
Photonics/ Novel concepts and instrumentation for photonics.**

ARGUMENTAIRES

Enseignement

Filières de formation concernées : Cursus ingénieur de l'Institut d'Optique Graduate School et masters associés.

Objectifs pédagogiques : La personne recrutée enseignera prioritairement dans la formation d'ingénieur de l'Institut d'Optique essentiellement sur le site de Palaiseau. Elle viendra renforcer l'équipe pédagogique en charge des enseignements de l'optique et photonique, qui sont le « cœur de métier » des ingénieurs de l'IOGS. Le ou la candidate devra justifier de compétences en ingénierie avancée des systèmes optiques. Il/elle devra être capable d'enseigner dans les domaines de la conception de systèmes et de composants optiques, et/ou de la photométrie.

Méthodes pédagogiques innovantes : Le profil enseignement inclut une capacité à expérimenter des modalités pédagogiques innovantes.

Recherche

Le/la candidat.e devra présenter un projet de recherche autour du développement de nouveaux concepts et de l'instrumentation pour l'optique et la photonique en rejoignant l'un des groupes du Laboratoire Charles Fabry : Biophotonique, Imagerie et Information ou Optique XUV.

JOB DESCRIPTION

Teaching

Teaching domain : the engineering curriculum of the Institut d'Optique Graduate School and associated masters. Teaching will be mostly in French.

The associate professor will teach in the engineering curriculum of Institut d'Optique, mainly on the Palaiseau site. He/she will strengthen the teaching team in charge of education in optics and photonics, which is the "core business" of our engineers. The candidate must have skills in advanced engineering of optical systems. He/she must be able to teach the design of optical systems and components, and/or the photometry.

The teaching profile includes an ability to experiment with innovative teaching methods.

Research activities

The applicant will have to present a research project on the development of novel concepts and instrumentation for optics and photonics by joining one of the following research groups of the Laboratoire Charles Fabry: Biophotonics, Imaging and Information, or XUV Optics.

Laboratoire(s) d'accueil : (sigle et intitulé détaillé) : **Laboratoire Charles Fabry LCF**

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	8501	16	24

CONTACTS

- **Enseignement** : Franck Delmotte franck.delmotte@institutoptique.fr
- **Recherche** : Patrick Georges patrick.georges@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/fr>

Candidature via l'application GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>