

PROFIL DE POSTE
Recrutement enseignants-chercheurs
(Annexe 2)

<p>Composante : UFR des Sciences</p> <p>Département : Sciences Physiques</p> <p>Laboratoire : Groupe d'Etude de la Matière Condensée (GEMaC)</p> <p>Labo ZRR : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p>	<p>Localisation : UVSQ, 45 av. des Etats Unis, 78000 Versailles</p>
---	--

Identification du poste	Etat du poste
Nature : Professeur N° emploi : 4344 Section CNU : 28/30	<input checked="" type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> Susceptible d'être vacant Date d'affectation : 01/09/2024

Concours : <input type="checkbox"/> MCF ou <input type="checkbox"/> PR ou <input checked="" type="checkbox"/> PR au titre du 46-3 °
--

<p>Profil pour publication : Nanophotonique quantique</p> <p>Enseignement</p> <p>La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du Département des Sciences Physiques (DSP) au sein duquel s'effectuera son service d'enseignement. Ce service, consistera à dispenser des cours théoriques et expérimentaux, couvrant un éventail de niveaux allant de la licence au master. Il sera attendu de la personne recrutée qu'elle soit en mesure d'enseigner dans différents sous-domaines des sciences physiques comme : Thermodynamique, Mécanique générale, Physique des ondes... En plus de ses responsabilités d'enseignements, la personne recrutée devra s'impliquer progressivement dans la coordination des enseignements et la gestion pédagogique des filières du département.</p> <p>Dans le cadre de l'intégration future de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) au sein de l'université Paris-Saclay, la personne recrutée devra s'impliquer dans ce contexte. Cela peut se concrétiser, par exemple, en contribuant à la préparation de l'offre de formation et/ou en assumant des responsabilités au sein des instances relevant du périmètre de l'université Paris-Saclay.</p> <p>Recherche</p> <p>La personne recrutée développera ses activités de recherches au sein du Groupe d'Etude de la Matière Condensée (GEMaC, UMR8635, UVSQ/CNRS). Les travaux du laboratoire reposent sur une expertise commune en physique et sciences des matériaux dans les domaines des semi-conducteurs à grand gap, de la physique des matériaux multi fonctionnels et de l'optique de systèmes nanométriques et quantiques.</p> <p>Le profil recherché est celui d'une physicienne ou d'un physicien qui rejoindra l'axe « Nanophotonique quantique » du GEMaC. Son projet de recherche devra s'intégrer dans les actions actuelles de l'axe et porter sur le contrôle des propriétés quantiques de nanosources de lumière ainsi que sur leur couplage avec des structures photoniques. Il est attendu de la personne recrutée qu'elle poursuive la bonne intégration du laboratoire au sein de l'Université Paris-Saclay.</p> <p>Contact pour le profil :</p> <p>Enseignement : Abderraouf Benali (Directeur du DSP) : 01 39 25 45 29, abderraouf.benali@uvsq.fr</p> <p>Recherche : Alain Lusson (Directeur du GEMaC) : 01 39 25 46 86, alain.lusson@uvsq.fr</p>
--

Traduction en anglais (4 lignes maximum) : Job Profile

The hired professor will join GEMaC laboratory. She/he will develop experimental activity on quantum optical properties of nanoemitters and photonic structures studied at GEMaC. The recruited person will train under and post graduate students of the Department of physics.

Research Fields (cf annexe 3 ci-jointe):

Quantum technology, Optics