

Rennes, le 2 avril 2025

Campagne de recrutement - ATER 2025

Identification du poste

Nature: ATER	Composante : GPM/STPI
Nombre de postes : 1	Laboratoire : Institut FOTON
Quotité : 100 %	
N° de poste: MCF0044	
Section CNU : 28	

Date de prise de fonction

Septembre 2025	Durée : 12 mois
-----------------------	------------------------

Enseignement

Le candidat recruté sera affecté au département Génie Physique et Matériaux (GPM). Les filières de formation concernées sont la spécialité d'ingénieur GPM et le département STPI-1er Cycle.

Le profil demandé est celui d'un expérimentateur, capable de monter des travaux pratiques de caractérisation de phénomènes physiques variés et de piloter les appareils de mesure dédiés. Une expérience d'enseignements des sujets liés à l'énergie et/ou à l'analyse du cycle de vie des dispositifs électro-optiques sera appréciée.

Au département GPM, il sera notamment en charge de travaux pratiques (TP) de physique en 3^e année et de TP de propriétés des dispositifs électroniques et optoélectroniques en 4^e année.

Pour les enseignements au sein du département STPI-1er Cycle, le candidat recruté sera intégré à l'équipe pédagogique de physique et sera en charge de travaux dirigés (TD) et de TP en physique (électricité, optique, thermo-énergétique, ondes, électromagnétisme).

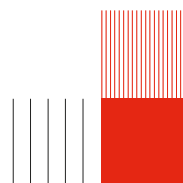
La description détaillée de ces enseignements peut se trouver dans les fiches ECTS présentes sur le site de l'INSA ou en contactant les directeurs de département concernés.

Recherche

Matériaux et composants pour la photonique ou l'énergie

La composante INSA de l'UMR 6082 FOTON s'est orientée vers les axes d'enseignement et de recherche liés à la production et le stockage d'énergie et à la photonique, en utilisant les matériaux semi-conducteurs III-V et pérovskites, dans le cadre général des objectifs de développement durable de l'ONU. L'équipe possède des expertises en élaboration de matériaux et composants, en caractérisations optoélectroniques, dans les procédés technologiques associés, et dans les simulations des propriétés de ces matériaux.

Le candidat recruté au sein de l'équipe FOTON-INSA s'intégrera dans les thèmes de recherche du laboratoire autour de l'énergétique et de la photonique. Il pourra s'appuyer sur le savoir-faire



important de l'équipe (expérimental ou théorique) et sur un parc matériel complet et cohérent dédié aux nanotechnologies dans le cadre de la plate-forme technologique du réseau Renatech+ Nano-Rennes.

Le candidat devra avoir bénéficié (thèse, post-doctorat) d'une expérience préalable autour de la physique des matériaux, et posséder de manière générale une bonne culture des propriétés physiques et thermodynamiques des semi-conducteurs et des composants pour la photonique, ou pour la production/stockage de l'énergie solaire.

CONTACTS

Enseignement : GPM et STPI

Nom des directrices de département :

Soline BOYER (GPM) : soline.boyer@insa-rennes.fr

Carole DAIGUEBONNE (STPI) : carole.daiguebonne@insa-rennes.fr

Equipe pédagogique : Physique

Recherche :

Laboratoire de rattachement : : Institut FOTON (UMR 6082)

Lieu(x) d'exercice : INSA Rennes, 20, avenue des Buttes de Coësmes

Responsable de la composante : Charles CORNET (charles.cornet@insa-rennes.fr)

