

Rennes, le 03 juillet 2020

**Campagne de recrutement - ATER 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Identification du poste*** | Nature:  Nombre de postes :  Quotité :  N° de poste:  **Section CNU :** | ATER  1  100 %  **XXXX**  **28** | Composante : SGM/STPI  Laboratoire : FOTON |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Date de prise de fonction*** | **1er octobre 2020** | **Durée :** 10 mois  Rèf lettre de cadrage |

**Enseignement**

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

A titre indicatif, le service d’enseignement sera de 176 h équivalent TD. Des besoins existent pour les enseignements suivants :

* 1STPI – Electricité 1 : TD/TP au premier semestre ;
* 2STPI – Thermo-énergétique : TD/TP au premier semestre ;
* 4SGM – TP Physique des dispositifs électroniques et optoélectroniques : 48 h TP au premier et 48 h TP au second semestre ;
* 3SGM – TP Physique : 48 h TP au second semestre.

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**

Le candidat devra s'insérer dans l’équipe OHM de l’Institut FOTON (INSA-Rennes) autour de l’élaboration et de la caractérisation des matériaux pour la photonique (émetteurs, conversion non-linéaire) et l’énergie solaire (production d’énergie et production photo-électrochimique d’hydrogène). Il devra maîtriser les méthodes d’élaboration des matériaux cristallins et/ou s'appuyer sur des connaissances fortes des propriétés structurales, et/ou chimiques de ces matériaux. Des connaissances de base sur les propriétés électroniques et optiques des matériaux pourraient être un atout supplémentaire.

**CONTACTS**

**Enseignement :**

Département d’enseignement : SGM et STPI

Nom des directeurs département :

Mathieu PERRIN (SGM) : [Mathieu.Perrin@insa-rennes.fr](mailto:Mathieu.Perrin@insa-rennes.fr)

Jean-Marc JANCU (STPI) : [jean-marc.jancu@insa-rennes.fr](mailto:jean-marc.jancu@insa-rennes.fr)

Equipe pédagogique : Physique

Responsable de l’équipe pédagogique : STPI : Sylvie ROBINET [sylvie.robinet@insa-rennes.fr](mailto:sylvie.robinet@insa-rennes.fr)

**Recherche :**

Laboratoire de rattachement : Institut FOTON (UMR 6082)

Lieu(x) d’exercice : Rennes

Responsable de la composante : Charles Cornet. [Charles.cornet@insa-rennes.fr](mailto:Charles.cornet@insa-rennes.fr)