

**FICHE DE POSTE Enseignant-Chercheur**  
**Campagne d'emploi 2022/2023**

PR

MCF

*Numéro du poste : 4509*

**Section CNU : Section 30 - Milieux dilués et optique**

**Composante d'affectation : EISINE**

**Unité de recherche d'affectation : GSMA**

**Poste ouvert au titre de l'article : 46.1 – Chaire atmosphère**

**Résidence Administrative : Reims**

**Job profile** : *Experimental spectroscopy applied to atmospheric sciences*

**Teaching** : *indiquer ici en quelques mots en anglais la thématique des enseignements dispensés*

**Research** : *Develop innovative measurement methods to better quantify atmospheric gas emissions*

**Keywords** : *laser diode spectrometry, greenhouse gases, industrial and anthropogenic emissions, drones, balloons, aircraft, multidisciplinary and applicative research.*

**ENSEIGNEMENT :**

**Profil :**

La personne recrutée devra posséder une expérience affirmée dans le domaine de la physique appliquée et de l'instrumentation, domaine transversal de l'école, que ce soit en termes de modélisation, de dimensionnement, de programmation ou d'interfaçage.

Elle devra prendre des responsabilités dans le pilotage et l'évolution des formations et participer à ce titre à la spécification des offres de formation et à la définition des besoins matériels associés. Elle devra également s'investir dans le développement des enseignements des formations de l'EiSINE en vue d'accroître la singularité, le caractère innovant et l'attractivité des formations et dans le développement du volet industriel, en France et à l'international, des formations de l'EiSINE.

Elle interviendra dans les formations des deux départements pédagogiques de l'école à savoir :

\* Licence EEEA, licence Sciences pour l'ingénieur et CUPGE ;

\* Master EEEA parcours Mécatronique et master Ingénierie de conception ;

\* Spécialités ingénieurs :

-Automatique et informatique industrielle ;

-Génie électrique et robotique, matériaux et génie des procédés, mécanique et génie industriel

pour y enseigner sous forme de cours, TD, TP et projets.

La personne recrutée aura la charge de monter et/ou de faire évoluer des enseignements dans ses domaines de compétences et devra contribuer à la vie de l'école : responsabilités dans le pilotage et l'évolution des formations, opérations de promotion des filières, commissions, responsabilités de matières, visites de stagiaires et d'apprentis.

**Mots clés** : Physique, Instrumentation, Mathématiques pour l'ingénieur, informatique, EEEA

**Département(s) d'enseignement** : Département EEA en rattachement principal

**Lieu(x) d'exercice** : Reims et Charleville-Mézières

**Equipe pédagogique** : Equipe pédagogique : équipes pédagogiques des diplômés où le candidat va enseigner

**Coordonnées :**

**Nom du contact** : Véronique Carré-Ménétrier

**Tél** : 03 26 91 32 29

**Email** : [veronique.carre@univ-reims.fr](mailto:veronique.carre@univ-reims.fr)

**RECHERCHE :**

Profil : Spectroscopie expérimentale appliquée aux sciences de l'atmosphère

Mots clés : spectrométrie diode laser, gaz à effet de serre, émissions industrielles et anthropiques, drone, ballon, avions, moyens / outils de mesures innovants, recherches pluridisciplinaires et applicatives

Département(s) d'enseignement : EISINE (Reims et Charleville-Mézières)

Lieu(x) d'exercice : GSMA (Reims)

Descriptif du laboratoire (préciser les principales compétences recherchées pour conforter les points forts de l'unité, ...) :

Le GSMA est un laboratoire interdisciplinaire qui combine spectroscopie moléculaire fondamentale et applications en physique de l'atmosphère et en planétologie. Le candidat devra à travers ses thématiques de recherche favoriser l'ancrage du GSMA dans des problématiques régionales, nationales et internationales en lien avec les priorités de l'URCA à s'engager dans les enjeux liés à notre environnement : à savoir, le climat, les agrosiences, les sciences du numérique et de l'ingénieur...

Le (la) candidat(e) sera également amené(e) à développer des relations/collaborations avec la communauté scientifique tel que les infrastructures de recherche (réseau ICOS, IAGOS, ...) et le monde industriel.

Autres informations :

***Coordonnées :***

Nom du contact : Maud Rotger

Tél : 03 26 91 33 06

Email : [maud.rotger@univ-reims.fr](mailto:maud.rotger@univ-reims.fr)