

**Date limite d'enregistrement des candidatures et du dépôt
des documents dématérialisés sur Galaxie :**

Le 30 mars 2023 à 16h

FICHE DE FONCTION

Emploi : Professeur des Universités

Section du CNU : 32/33

Département : Sciences et Techniques Pour l'Ingénieur (STPI)

Laboratoire : UMR 6226 "Institut des Sciences Chimiques de Rennes" (ISCR)

Profil : Chimie de coordination des terres rares.

INSA Rennes

L'INSA Rennes, membre fondateur du Groupe INSA, est la plus importante école publique d'ingénieurs de Bretagne. 2200 étudiants et apprentis y sont accueillis et plus de 340 ingénieurs, 60 étudiants de masters et 40 docteurs y sont diplômés par an. Composé de 9 départements d'enseignement, dont 7 de spécialités d'ingénieurs et une par apprentissage, et tutelle de 6 laboratoires de recherche, l'INSA emploie environ 500 agents publics (enseignants chercheurs, enseignants, BIATSS titulaires et contractuels) et plus de 400 vacataires venant notamment des entreprises.

En se positionnant en tant qu'institut à impact, l'INSA Rennes entend s'inscrire dans le mouvement d'une métamorphose positive visant à construire un monde plus juste et durable pour les générations futures. Être aujourd'hui une école d'ingénieurs, produire des compétences et des savoirs, exige plus que jamais d'affirmer sa responsabilité ; d'anticiper l'impact des inventions sur les individus, la société et l'environnement ; de se mettre au service d'une économie raisonnée et du progrès social source de bien-être.

Plus que jamais consciente de son impact social, l'institut entend aller plus loin également dans la diversification des profils et fournir à chacun les clés pour s'épanouir et réussir ses études, quel que soit l'investissement éducatif dont il a bénéficié avant de pousser la porte d'une grande école.

L'Institut à impact est avant tout un levier de transformation au service de la société et pour relever les défis de développement durables tels que définis par les Nations Unies.

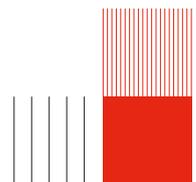
Cette trajectoire affirmée s'est matérialisée par l'adoption de son projet stratégique 2021-2026, consultable sur le site internet de l'établissement : www.insa-rennes.fr

Enseignement :

Créé en 1966, l'INSA Rennes propose une formation d'ingénieurs post-baccalauréat en 5 ans. Les deux premières années à l'INSA Rennes sont un tronc commun dont l'objectif est de fournir les bases scientifiques et techniques ainsi que les connaissances en sciences humaines et sociales indispensables à la poursuite d'études dans l'une des spécialités ensuite choisie. Ces 2 premières années sont réalisées au sein du département Sciences et Techniques Pour l'Ingénieur (STPI). L'INSA Rennes n'offre pas de département de spécialité dans le domaine de la chimie. L'enseignement de la Chimie y est donc essentiellement réalisé au sein du département STPI.

Les objectifs de l'équipe pédagogique de chimie de l'INSA Rennes consistent en l'apprentissage des concepts chimiques de base nécessaires à un travail pluridisciplinaire. Cet enseignement s'adresse à des élèves ingénieurs dont la spécialité n'est pas la chimie et doit donc être aussi généraliste et ouvert sur les grands défis sociétaux que possible.

L'enseignement de la chimie générale ou des sciences chimiques des matériaux est effectué pour l'essentiel dans le cadre du tronc commun pour tous les étudiants de L1 et L2 (environ 600 étudiants au total). Cet enseignement généraliste se décline selon 7 modules : "Atomes et Liaisons", "Chimie des



solutions", "Cristallochimie", "Thermochimie", "Thermochimie Appliquée", "Cinétique et Spectroscopie" et "Relations structure-propriétés des matériaux".

Le(la) candidat(e) recruté(e) participera à l'ensemble de ces enseignements en cours magistraux, TD et TP et assurera une responsabilité de module. Il (elle) devra également s'impliquer dans la vie de l'équipe pédagogique et du département STPI via la participation aux responsabilités pédagogiques ou administratives. Une bonne connaissance du fonctionnement de ce type de département serait appréciée.

Recherche :

L'Institut des Sciences Chimiques de Rennes (ISCR – UMR 6226) est une Unité Mixte de Recherche associant le CNRS, l'Université de Rennes, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR) et l'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes (INSA Rennes). Cet Institut, créé au 1er janvier 2006, résulte des regroupements successifs de l'ensemble des forces académiques en chimie sur le site de Rennes. Il rassemble plus de 280 personnels permanents, dont environ 140 enseignant-chercheurs, 60 chercheurs CNRS et 80 Ingénieurs et Techniciens, sur les sites de Rennes Beaulieu, Rennes Villejean et à l'IUT de Lannion, avec un effectif global de plus de 500 personnes. Son organisation est déconcentrée en huit équipes de tailles variées dont l'équipe "Chimie du Solide et Matériaux".

Le(la) candidat(e) recruté(e) (ISCR/CSM site INSA) sera intégré(e) au groupe de recherche hébergé par l'INSA Rennes de l'équipe "Chimie du solide et Matériaux". Cette équipe rassemble 45 personnels permanents dont 10 hébergés par l'INSA Rennes.

Ce groupe déploie l'essentiel de son activité de recherche fondamentale dans le domaine des composés de coordination à base de terres rares avec l'objectif de synthétiser des composés présentant des propriétés magnétiques et/ou optiques intéressantes. Les composés étudiés (complexes ou polymères de coordination) sont homo-métalliques ou hétéro-métalliques.

Le(la) candidat(e) recruté(e) devra posséder une forte expérience dans le domaine de la chimie de coordination des lanthanides, de la cristallogénèse et de la cristallochimie. Il(elle) devra également posséder des compétences fortes dans le domaine de l'analyse physico-chimique des matériaux. Outre ces compétences, il est attendu que le(la) candidat(e) recruté(e) participe aux efforts de valorisation déployés par le groupe (dépôt de brevets, recherche partenariale, transfert de technologie...). Il(elle) devra également s'impliquer dans la vie du groupe via la participation aux responsabilités collectives scientifiques et/ou pédagogiques au niveau de l'établissement et/ou de l'UMR.

Pour plus d'informations :

Contacts :

Marilyne Cornen (Marilyne.cornen@insa-rennes.fr) – Directrice du département STPI de l'INSA Rennes (Enseignement) (Tel : 02 23 23 82 39)

Kevin Bernot (kevin.bernot@insa-rennes.fr) – Responsable de la composante ISCR – Site INSA Rennes (Recherche)

Marc Fourmigué (marc.fourmigue@univ-rennes.fr) – Directeur de l'ISCR (Tel : 02 23 23 52 43)

Nelly Jutge (nelly.jutge@insa-rennes.fr) - Direction des ressources humaines

URL labo: <https://iscr.univ-rennes.fr/fr>

INSA RENNES

Institut National des Sciences Appliquées de Rennes
20, avenue des Buttes de Coësmes - CS 70839 - 35708 Rennes Cedex 7 - France
Tél. + 33 (0)2 23 23 82 00 - Fax + 33 (0)2 23 23 83 96
www.insa-rennes.fr

