

Intitulé du profil : Développement de procédés continus pour l'élaboration de matériaux polymères de coordination poreux

Corps : Enseignant-chercheur contractuel MC

Section CNU : 62

Article de publication : recrutement au titre de l'article L. 954-3 du code de l'éducation

Date de prise de fonction : 01/10/2024

Caractéristique du poste : mission de recherche et d'enseignement de 6 ans renouvelable

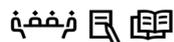
Rémunération : La rémunération principale, versée par l'Unistra est de 3824 € brut mensuel à laquelle s'ajoute une rémunération complémentaire par le partenaire Azerbaïdjanais (environs 1200€ brut mensuel).

Composante de rattachement : Faculté de Chimie – dans le cadre de la mise en œuvre d'une formation délocalisée

Nom de la directrice : Rachel Schurhammer

Unité de recherche : Principale : Université Franco-Azerbaïdjanaise (UFAZ) – Equipe Chimie, procédés et matériaux (CPM), nom du responsable de l'équipe : Christophe Serra. Secondaire : Institut Charles Sadron (UPR 22 CNRS, Strasbourg), nom du directeur : Daniel Grande

Descriptif Enseignement

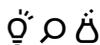


La personne recrutée devra prendre part au fonctionnement pédagogique d'une Licence et d'un Master pour un total de 192 heures équivalents TD. Elle devra notamment s'impliquer dans l'enseignement, l'encadrement et le suivi des projets interdisciplinaires visant à intégrer les différentes notions enseignées en physique, chimie physique et génie chimique (Licence), mais également les stages en génie chimique et chimie physique (Master) effectués par les élèves. Elle aura aussi la charge de la gestion pédagogique du hall de génie chimique et des appareillages de travaux pratiques s'y trouvant. Enfin, elle devra également s'impliquer dans de nouvelles pratiques pédagogiques favorisant l'acquisition de compétences.

Langue d'enseignement : tous les enseignements seront à délivrer en langue anglaise.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Christophe Serra (christophe.serra+UFAZ@unistra.fr); Aline Maisse (amaisse@unistra.fr); Sylvie Choua (sylvie.choua@unistra.fr); Jean-Marc Planeix (planeix@unistra.fr)

Descriptif Recherche



La personne recrutée effectuera sa recherche à l'UFAZ et sera rattachée à l'équipe Chimie, Procédés et Matériaux (CPM). Il (elle) travaillera sur le développement de procédés continus pour l'élaboration de matériaux polymères de coordination poreux et pourra profiter des équipements de chimie, procédé et chimie physique disponibles à l'UFAZ, (voir liste complète des équipements : <https://www.ufaz.az/en/research/cpm-laboratory>). Elle aura également la gestion des appareillages de recherche et d'analyse.

La personne recrutée profitera également des relations étroites que l'UFAZ a déjà développé avec des partenaires académiques et industriels locaux dans le domaine des matériaux.

Elle pourra bénéficier de 10 semaines annuelles de mobilité pour des collaborations de recherche en dehors de l'Azerbaïdjan, dont l'Institut partenaire Charles Sadron (UPR 22 CNRS).

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Christophe Serra (christophe.serra+UFAZ@unistra.fr); Jean-Marc Planeix (planeix@unistra.fr)

Descriptif autres activités   

En étroite collaboration avec le responsable scientifique de l'équipe Chimie, Procédés et Matériaux, la personne recrutée assurera la coordination locale de l'équipe, composée à ce jour de 4 chercheur.ses, d'une assistante de laboratoire, de 3 doctorant.es et de nombreux étudiant.es de Licence Elle sera également en charge d'établir les budgets semi-annuels pour les consommables et appareillages tant pour l'enseignement que la recherche.

Compétences attendues   

Au-delà de la maîtrise des compétences pratiques et théoriques directement liées à son centre d'intérêt disciplinaire, la personne recrutée devra avoir un sens de la gestion d'une équipe, de l'organisation et de la priorisation des tâches à accomplir. Avoir une ouverture culturelle et d'esprit est indispensable afin de s'intégrer dans un environnement international.

Présentation de la composante   

L'Université Franco-Azerbaïdjanaise (UFAZ) est un projet ambitieux initié par les présidents de la République française et de la République d'Azerbaïdjan en 2014. Il est administré par l'université historique d'Azerbaïdjan - l'Azerbaijan State Oil and Industry University (ASOIU) pour la partie azerbaïdjanaise et l'Université de Strasbourg (Unistra) pour la partie française.

Depuis 2016, l'UFAZ propose 4 licences (génie chimique, informatique, géosciences, ingénierie pétrolière et gazière). Par ailleurs, 3 masters ont été lancés en septembre 2020 (chimie physique et génie chimique, science des données et intelligence artificielle, géosciences...).

Constitution du dossier de candidature

Les personnes candidates établissent un dossier destiné au président de l'Université de Strasbourg, et accessible aux rapporteurs. Ce dossier comporte une version numérique des documents suivants :

- une pièce d'identité avec photographie ;
- une pièce attestant de la possession du doctorat ou de l'habilitation à diriger des recherches. Le doctorat d'Etat, le doctorat de troisième cycle et le diplôme de docteur ingénieur sont admis en équivalence du doctorat ;
- une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant ceux que la personne candidate a l'intention de présenter à l'audition ;
- un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et que la personne candidate a l'intention de présenter à l'audition ;
- le rapport de soutenance du diplôme produit, le cas échéant.

Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont la personne candidate atteste la conformité sur l'honneur. A défaut, le dossier est déclaré irrecevable. La traduction de la présentation analytique ainsi que des travaux, ouvrages, articles et réalisations est facultative.

Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré irrecevable.

Les personnes candidates devront envoyer leur candidature **avant le 22 Aout 2024** à : Christophe Serra (christophe.serra+UFAZ@unistra.fr)

Publication profile

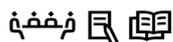


Starting date: 1/10/2024

Job description: 6-year renewable research and teaching assignment.

Remuneration: The main remuneration, paid by Unistra, is €3824 gross per month, to which is added an additional remuneration paid by the Azerbaijani partner (around €1200 gross per month).

Teaching profile

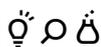


The person recruited will carry out his/her research at UFAZ and will be attached to the Chemistry, Processes and Materials (CPM) team. He/she will work on the development of continuous processes for the elaboration of materials. The person recruited will have to take part in the pedagogical operation of a Bachelor's degree and a Master's degree for a total of 192 hours TD equivalent. In particular, he/she will be involved in teaching, supervising and monitoring interdisciplinary projects designed to integrate the various concepts taught in physics, physical chemistry and chemical engineering (Bachelor's degree), as well as chemical engineering and physical chemistry internships (Master's degree) carried out by students. She will also be in charge of the pedagogical management of the chemical engineering hall and its practical equipment. Finally, she will also be involved

Teaching Language : all courses will be taught in English.

Contact for further information: Christophe Serra (christophe.serra+UFAZ@unistra.fr); Aline Maisse (amaisse@unistra.fr); Sylvie Choua (sylvie.choua@unistra.fr); Jean-Marc Planeix (planeix@unistra.fr)

Research profile



The person recruited will carry out his/her research at UFAZ and will be attached to the Chemistry, Processes and Materials (CPM) team. He/she will work on the development of continuous processes for the elaboration of porous coordination polymer materials and will be able to take advantage of the chemistry, process and physical chemistry equipment available at UFAZ, (see complete list of equipment: <https://www.ufaz.az/en/research/cpm-laboratory>). He/she will also manage the research and analysis equipment.

The person recruited will also benefit from the close relationships that UFAZ has already developed with local academic and industrial partners in the materials field.

He or she will be able to benefit from 10 weeks' annual mobility for research collaborations outside Azerbaijan, including at the partner institute Charles Sadron (UPR 22 CNRS).

Contact for further information: Christophe Serra (christophe.serra+UFAZ@unistra.fr); Jean-Marc Planeix (planeix@unistra.fr)

Expected skills



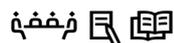
In addition to mastering the practical and theoretical skills directly linked to their disciplinary area of interest, the person recruited will need to be able to manage a team and organize and prioritize tasks. Open-mindedness and cultural awareness are essential for integration into an international environment.

Description of other activities



Working closely with the scientific manager of the Chemistry, Processes and Materials team, the person recruited will be responsible for local coordination of the team, which currently comprises 4 researchers, a laboratory assistant, 3 PhD students and numerous undergraduate students. He/she will also be in charge of drawing up semi-annual budgets for consumables and equipment for both teaching and research.

Component presentation



The Université Franco-Azerbaïdjanaise (UFAZ) is an ambitious project initiated by the presidents of the French Republic and the Republic of Azerbaijan in 2014. It is administered by Azerbaijan's historic university - the Azerbaijan State Oil and Industry University (ASOIU) on the Azerbaijani side and the University of Strasbourg (Unistra) on the French side. Since 2016, ASOIU has offered 4 bachelor's degrees (chemical engineering, computer science, geosciences, oil and gas engineering). In addition, 3 master's degrees were launched in September 2020 (physical chemistry and chemical engineering, data science and artificial intelligence, geosciences...).

Preparing the application

Candidates must submit their application to the President of the Université de Strasbourg, which is accessible to the reviewers. This file includes a digital version of the following documents:

- ID photo;
- Proof of possession of a doctorate or habilitation to direct research. State doctorates, post-graduate doctorates and engineering doctorates are accepted as equivalent to doctorates;
- An analytical presentation of works, books, articles, achievements and activities, mentioning those that the candidate intends to present at the audition;
- A copy of each of the works, articles and achievements mentioned in the analytical presentation and which the candidate intends to present at the audition;
- the diploma defense report, if applicable.

Administrative documents and the examination report written in whole or in part in a foreign language must be accompanied by a translation into French, the conformity of which the candidate certifies on his or her honor. Failing this, the application will be declared inadmissible. Translation of the analytical presentation as well as the works, books, articles and achievements is optional.

Applications incomplete by the above-mentioned deadline will be declared inadmissible. Candidates should send their applications by August 22, 2024 to: Christophe Serra (christophe.serra+UFAZ@unistra.fr).

Située au carrefour géographique et historique de l'Europe, l'Université de Strasbourg compte parmi les plus importants établissements d'enseignement supérieur et de recherche (ESR) **pluridisciplinaires**. Elle figure parmi les trois premières universités pérennisées **Initiative d'excellence** et joue un rôle moteur dans la construction de l'espace européen de l'ESR. Ancrée dans la cité et la société, elle est fortement impliquée dans ses partenariats avec les acteurs territoriaux, régionaux et transfrontaliers.

Grande université de **recherche intensive**, elle entretient des liens étroits et privilégiés avec les principaux organismes de recherche tels le CNRS et l'Inserm. L'Université de Strasbourg assure sa mission de **production et transmission des savoirs** et de développement de compétences en s'appuyant sur des **valeurs fondamentales** dont l'ouverture, la créativité et l'inclusivité. Elle accompagne sa communauté -étudiants et personnels - dans la construction de leur parcours adapté à leur profil, leurs talents et leurs aspirations.



Un patrimoine exceptionnel

- ◆ Un campus historique inscrit au **patrimoine mondial de l'Unesco**
- ◆ Un **Observatoire astronomique**
- ◆ Un **Planétarium**
- ◆ Un **Jardin botanique**
- ◆ Six **musées** universitaires

Une qualité de vie travail

- ◆ Une **Maison dédiée aux personnels**
- ◆ Plus de **100 activités** sportives et culturelles
- ◆ Des campus **verts** et **éco-responsables**
- ◆ Forfait **mobilité durable**
- ◆ **Contribution aux frais** de déplacement et de restauration
- ◆ **Prise en charge partielle** de la mutuelle
- ◆ **Prestations sociales** en faveur des personnels & de leur famille



[vidéo de présentation de l'Université de Strasbourg](#)

Une université engagée

- ◆ Une Mission **égalité, parité, diversité**
- ◆ Un Réseau **handicap et travail**
- ◆ Une Mission **développement durable** et **responsabilité sociétale**
- ◆ Une Mission **relations avec la société**

56 000 étudiants | **20%** d'étudiants internationaux | **156** nationalités | **2700** Biatss | **3400** enseignants et enseignants-chercheurs | **156** diplômés | **35** composantes | **70** unités de recherche | **745** établissements partenaires dans **75** pays | **10** écoles doctorales | **15** Instituts thématiques interdisciplinaires | **29** langues enseignées