



Professeur des Universités campagne 2024



L'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et des projets d'envergure internationale. Elle réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes. L'UGA est une université de recherche intensive, membre de l'UDICE et considérée parmi les 5 meilleures universités françaises.



56 200 étudiantes et étudiants

7 800 personnels

71 unités de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Profil court : Génie des procédés électrochimiques

Job profile: Electrochemical Process engineering

Section CNU : 62

Article de recrutement : 46-1

Date de prise de poste : 01/10/2024

Localisation : Grenoble

Mots-clés :	Euraxess research field:
Génie des procédés	Chemical engineerings
Génie électrochimique	Process engineering
Analyse multi-échelle	Electrochemistry
Energétique	

Contacts

Pour plus d'informations sur le poste vous pouvez contacter :

• Composante IUT1 Grenoble : M. Jean Claude Leprêtre : chef du département chimie de l'IUT1
par mail : jean-claude.lepretre@univ-grenoble-alpes.fr ou par téléphone 06.81.00.46.34

• Laboratoire LEPMI : Mme Alloin Fannie Directrice LEPMI
par mail : fannie.alloin@grenoble-inp.fr ou par téléphone 04.76.82.66.98

Compétences attendues :

- Il est attendu des candidats d'avoir un intérêt pour l'enseignement, une production scientifique de niveau international, à la hauteur des ambitions et attentes de l'UGA, de se reconnaître dans les valeurs de l'UGA, notamment ouverture sur le monde, éthique et intégrité scientifique, un intérêt pour le travail d'équipe, l'investissement pour le collectif et le sens des responsabilités notamment environnementales et sociales.

Expected skills:

- Applicants must prove their motivation for teaching and have a high-level scientific record in accordance with UGA's ambitions and standard and be in alignment with UGA's values in particular openness to the world, probity, integrity and ethics, capacities for team work, interest to invest for the community and a sense for environmental and social engagement.

Descriptif Enseignement :

- La personne recrutée, au sein du département de chimie, devra assurer des enseignements dans le domaine du génie des procédés (mécanique des fluides, transfert de chaleur, bilan matière énergie, opérations unitaires...). Cette activité conjuguera une approche expérimentale (TP) et théorique (CM, TD) des phénomènes mis en jeu. Ces enseignements concerneront les étudiants du BUT1 jusqu'au BUT3 (Formation initiale et en alternance). La personne recrutée devra également s'investir dans les missions collectives du département telles que la gestion de plateforme (p. ex. CFMC) et dans la gestion des interactions existantes avec des partenaires industriels.

Teaching profile:

- The recruited candidate, within the department of chemistry at IUT1, will have to teach in the field of process engineering (fluid mechanics, heat transfer, material-energy balance, unit operations...). This activity will combine an experimental and theoretical approach to the phenomena involved. These lessons will concern students from the first to the third year of BUT (both in initial training and sandwich courses). The candidate will also have to invest in the collective missions of the department such as the management of platforms (e.g. CFMC) and in the management of existing interactions with industry partners.

Descriptif Recherche :

- La personne recrutée devra développer des approches scientifiques visant à améliorer la compréhension des dispositifs électrochimiques en vue d'augmenter leur performance, leur durabilité et/ou gérer leur recyclage en fin de vie. Cette recherche intégrera aussi bien l'échelle matériaux que celle du dispositif et reposera sur des approches multi-échelles et multi-physiques. Cette approche sera menée soit par des études de modélisation/simulation numérique en lien étroit avec l'expérience, soit par une approche purement expérimentale intégrant la caractérisation des dispositifs, la gestion de leur seconde vie et/ou leur recyclage par des procédés physicochimiques.

Research profile:

- The candidate will develop scientific approaches to improve the understanding of electrochemical devices in order to increase their performance, durability, sustainability and even to manage their recycling. This research will integrate both the material and device scales and will rely on multi-scale and multi-physics approaches. This approach will be carried out either by numerical modeling/simulation studies in close connection with the experiment, or by a purely experimental approach integrating the characterisation of the devices, the management of their second life and/or their recycling by physicochemical processes.

Activités administratives :

- En parallèle des responsabilités au département de chimie de l'IUT1, la personne candidate devra s'impliquer dans l'équipe de direction du laboratoire, comme directeur adjoint avec pour mission le suivi des activités du LEPMI en lien avec les partenariats industriels.

Administrative activities:

- While assuming chemistry department responsibilities, the candidate will have to be involved in the laboratory's management team, as deputy director with, for example, the task of monitoring LEPMI's activities in connection with industry (Carnot, platforms, joint laboratories).

Informations à destination des candidats et candidates :

- L'Université Grenoble Alpes recrute sur les compétences et fait travailler tous les talents. Elle encourage les candidats et candidates en situation de handicap à accéder aux emplois d'enseignant-chercheur.
- Les enseignants-chercheurs sont astreints à résider au lieu d'exercice de leurs fonctions (l'Art. 5 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984).

Information for candidates:

- Université Grenoble Alpes recruits on the basis of skills and makes use of all talents. It encourages candidates with disabilities to apply for teaching and research positions.
- Teacher-researchers are required to reside at the place where they perform their duties (Art. 5 of Decree No. 84-431 of June 6, 1984).

Pourquoi travailler à l'UGA ?



Environnement scientifique Exceptionnel

- Excellence des unités de recherche
- Incubateur de talents
- Équipements scientifiques
- Soutien financier aux projets de recherche et formation
- Soutien en ingénierie et gestion de projet
- Soutien pour l'international



Avantages sociaux

- Aide périscolaire
- Chèques vacances, Restauration, Aide au transport, CESU
- CAESUG



Concilier vie personnelle et professionnelle

- Etablissement engagé (QVT handicap, diversité, parité)



Accompagnement

- Mobilité
- Accompagnement personnalisé des parcours professionnels : formation, dynamisation de carrière



Campus dynamique

- Installations sportives
- Activités culturelles et artistiques
- Cadre de travail exceptionnel
- Accessibilité facilitée

Comment candidater ?

Le dépôt de candidature s'effectue sur [Galaxie](#), le portail des personnels du supérieur.

Pour plus d'informations concernant le calendrier de la campagne, rendez-vous sur notre [Site emploi](#).