

Ouverture d'un poste de Scientifique permanent (Logisticien de Recherche) au sein de l'Unité de Recherches « Chemical Engineering » de l'Université de Liège

L'Unité de Recherches de Chemical Engineering de l'ULiège recherche un Logisticien pour sa **plateforme de caractérisation multi-échelle des systèmes poreux**.

A l'heure actuelle, les principaux équipements de pointe qui constituent la plateforme sont les suivants :

- Appareil(s) d'adsorption – désorption d'azote.
- Porosimètres au mercure.
- Pycnomètres à l'hélium et au mercure.
- Microtomographes à rayons X.
- Macrotomographe à rayons X.

Outre leurs spécificités intrinsèques, l'ensemble de ces outils de caractérisation constituent une plateforme exceptionnelle de par la gamme des échelles couvertes (du nm au cm), de la diversité des systèmes susceptibles d'être analysés (matériaux catalytiques, couches minces, tissus biologiques, produits formulés, (bio)réacteurs à lit fixe, ...), en lien avec un spectre très large d'applications (photocatalyse, électrochimie, séchage, épuration de gaz, ...).

Une description des activités en lien avec cette plateforme peut être consultée à l'adresse <https://www.chemeng.uliege.be>

Missions du logisticien

- Appui aux projets de recherche appliquée en caractérisation multi-échelle de systèmes poreux menés au sein de l'Unité de Recherches ou à l'extérieur dans le cadre de collaborations académiques ou industrielles.
- Gestion scientifique des activités de la plateforme en vue d'une exploitation optimale des équipements (mise au point de protocoles de mesures et de traitement des données, standardisés ou dédiés en fonction de l'application) et d'une diversification des activités de recherche et de consultance.
- Maintenance de l'équipement et planification des investissements, y compris la contribution à la rédaction de projets en lien avec l'utilisation, le renouvellement ou l'élargissement des équipements de la plateforme.
- Organisation et gestion administrative des activités, y compris la gestion financière.
- Intégration des équipements de la plateforme dans l'enseignement (essentiellement cours de deuxième cycle, travaux de fin d'études et doctorats).
- Participation aux activités de promotion de l'enseignement (visite des installations, réalisation de posters et de présentations didactiques et de vulgarisation).

Profil du candidat

- Expertise en caractérisation de systèmes poreux.
- Titulaire d'un Doctorat en Sciences Appliquées ou en Sciences (ou équivalent).

Conditions d'engagement

Le poste sera attribué soit d'emblée à titre définitif, soit pour une durée déterminée de quatre ans pouvant aboutir à une nomination définitive après évaluation intervenant au plus tard au terme de la troisième année.

Renseignements

Des informations complémentaires peuvent être demandées auprès de :

La Professeure Angélique LEONARD, Directrice de l'Unité de Recherches « Chemical Engineering »
- Tél. : 04 366 44 36 – courriel : A.Leonard@uliege.be

Dépôt des candidatures

Les candidatures doivent être déposées pour le 31 août 2019 au plus tard à l'attention de :

Monsieur le Professeur Eric DELHEZ, Doyen

Faculté des Sciences Appliquées

Quartier Polytech 1 – Bât. B37

Allée de la Découverte, 12

Sart Tilman

4000 Liège - Belgique

Le dossier complet comprendra

- un curriculum vitae
- une lettre de motivation
- un document détaillant les compétences du candidat dans les domaines en lien avec les équipements de la plateforme et sa vision pour mener à bien les missions qui lui seront confiées (maximum 3 pages).

Une version électronique du dossier complet sera également envoyée par courriel à l'adresse doyen.fsa@uliege.be (avec copie à A.Leonard@uliege.be).