Faculté des Sciences Appliquées
Chemical Engineering
PEPs – Products, Environment, and Processes
Prof. Angélique Léonard

1 poste d'ingénieur·e de recherche en Analyse du Cycle de Vie
Unité de Recherche Chemical Engineering
Université de Liège

Au sein de l'UR Chemical Engineering, l'équipe de la Professeure Angélique Léonard recrute un·e ingénieur·e de recherche dans le cadre de plusieurs projets de recherche financés par la région Wallonne, labellisés par le pôle de compétitivité Greewin. Pour ces projets, il s'agit d'utiliser la méthode de l'analyse de cycle de vie (ACV) à la fois pour accompagner l'éco-conception des produits/procédés développés et pour en déterminer l'impact environnemental final.

Description

Au sein de l'UR Chemical Engineering (https://www.chemeng.uliege.be) de l'Université de Liège, des recherches sont menées depuis plus de 12 ans en lien l'évaluation environnementale des produits et procédés par analyse du cycle de vie. L'équipe est responsable de l'évaluation environnementale dans de nombreux projets de recherche à l'échelle régionale et européenne. Des activités de consultance sont également réalisées pour l'industrie.

Parmi les projets de recherche visés par ce poste se trouvent potentiellement :

- Corssi : « Automatisation et Digitalisation d'une Chaine de production de cOmposites Revalorisés et application à une Solution de Sécurité Industrielle »
- SPF Liner «Développement d'un système gaine - résine structurant de classe A flexible pour le chemisage d'un réseau de canalisations métalliques (application haute température et eau potable) avec durée de vie prolongée (50 ans) »
- + autres projets en cours d'évaluation en lien avec la construction durable.

Votre profil

Idéalement, vous avez un diplôme de master en ingénierie en chimie et sciences des matériaux, en génie des procédés, en sciences de l'environnement. Vous avez reçu une formation en analyse du cycle de vie et avez une expérience d'utilisation d'un logiciel d'ACV (Simapro de préférence ou autre logiciel type OpenLCa, Gabi, …).

La connaissance de l'anglais est requise (lecture, rédaction de rapports et de publications). La connaissance du français est un plus pour l'intégration dans la vie quotidienne de l'équipe.

Vos compétences en communication sont essentielles, à la fois pour interagir avec un nombre important de partenaires académiques ou industriels et pour réaliser des présentations orales régulières de vos travaux de recherche.

Sart Tilman – Quartier Agora – Allée du Six Août 11, Bât. B6a – 4000 Liège – Belgium – Parkings P11 & P14
Tél. +32 (0) 4 366-4436 – a.leonard@uliege.be – www.chemeng.uliege.be

Renseignements et modalités pratiques

- Contrat temps plein (38 h semaine)
- Début : immédiat (idéalement mi-janvier au plus tard)
- Durée : 12 mois (possibilité de prolongation)
- Grade d'engagement : Ingénieur de recherche (salaire brut : environ 3450 €/mois + chèques-repas)

Pour toute question, vous pouvez contacter Angélique Léonard (a.leonard@uliege.be).

Dépôt des candidatures

Les candidatures doivent être envoyées par courrier électronique au secrétariat du département de Chemical Engineering (secretary.chemeng@uliege.be), avec copie à Angélique Léonard.

Le dossier complet comprendra

- une lettre de motivation
- un curriculum vitae