

Offre d'emploi – Contrat de 1 an pour un ingénieur de recherche

Domaine : Mécanique des fluides numérique (CFD)/Génie des procédés

Dans le cadre du projet FEDER Flow4Solids, le Département de Chemical Engineering de l'Université de Liège recherche un **ingénieur de recherche** expert en mécanique des fluides numérique (CFD) pour contribuer au volet modélisation multiphysique du projet.

Le **projet Flow4solids** est un projet collaboratif (ULiège, UCLouvain, Certech) dont l'objectif est le design de réacteurs intensifiés continus pour la synthèse de solides de type silico-aluminate à haute valeur ajoutée. Il implique notamment le développement de modèles multiphysiques décrivant les processus de transport (hydrodynamique, mélange) et de transfert (matière, chaleur), indispensables à la montée en échelle du procédé.

Profil recherché : ingénieur civil expert en mécanique des fluides numérique. Une expérience dans l'utilisation d'outils de CFD, en particulier ANSYS-FLUENT et/ou COMSOL Multiphysics, appliqués au génie des procédés est un atout.

Contrat proposé :

- Début : immédiat
- Durée : 12 mois
- Grade d'engagement : Ingénieur de recherche (salaire brut : environ 3200 €/mois)

Contact et envoi des candidatures (CV + lettre de motivation) :

Prof. Dominique TOYE

Université de Liège

Département de Chemical Engineering

Produits, Environnement et Procédés

Allée du 6 août, 11

B-4000 LIEGE

Tél : +32 4 366 35 09

Email : dominique.toye@uliege.be