

INGENIEUR.E INDUSTRIEL.E (H/F/X) EN CHARGE DES INSTALLATIONS EXPÉRIMENTALES DE GÉNIE CHIMIQUE

Appel externe

ACCESSIBILITÉ

Accessible aux candidat·e·s de niveau universitaire.

CONTEXTE

Le Département/Unité de Recherche (UR) de Chemical Engineering dispose d'un parc d'installations et équipements remarquables dédiés à la formation et à la recherche. Ce parc est en constante évolution, soit par des achats, soit via le développement de prototypes originaux. Les équipements sont localisés dans deux bâtiments dont les contraintes techniques sont très différentes : le B6a (rdc et 4e étage), ainsi que le B17 (Halle de Chemical Engineering). Ces équipements sont mis à disposition notamment des étudiants de 2e cycle

dans le cadre de travaux pratiques et de travaux de fin d'études et des étudiants de 3e cycle dans le cadre de leurs recherches doctorales.

FONCTION

- ▶ Contribuer à la gestion du parc expérimental du Département/UR de Chemical Engineering ;
- ▶ Assurer la conception et la construction de nouvelles installations par le choix des composants et leur assemblage ;
- ▶ Veiller à la mise en place de mesures de bonne pratique dès la conception des différents équipements et de mettre régulièrement à jour les procédures diverses concernant le respect de ces mesures de manière à ce que les chercheurs et les étudiants puissent utiliser les équipements dans des conditions de travail optimales ;
- ▶ Assistance technique et encadrement d'étudiants dans le cadre de travaux pratiques, de travaux de fin d'étude et de thèses de doctorat ;
- ▶ Organisation de séances d'accueil et d'information visant les étudiants extérieurs, y compris l'organisation de démonstrations sur des installations expérimentales ;
- ▶ Prise de contacts avec les entreprises extérieures dans le cadre des travaux des mémorants et des doctorants ;
- ▶ Formation de stagiaires belges et étrangers aux procédures de sécurité et aux équipements disponible à la Halle de Chemical Engineering (B17).

PROFIL

- ▶ Diplôme : master en ingénieur industriel ;
- ▶ Compétences pour la conception, transformation, réalisation, mise au point et entretien d'installations de chimie appliquée dans le cadre des travaux pratiques de Baccalauréat, de Master et de Doctorat ;
- ▶ Connaissances en chimie (réactions chimiques, compatibilité matériaux, travail sous pression ou à température non-ambiante, gestion des effluents, ...) ;
- ▶ Connaissances en programmation des systèmes de contrôle des paramètres opératoires et d'acquisition de données expérimentales (Siemens, LabView...) souhaitées
- ▶ Compétences de gestion et maintenance d'un parc d'installations et de matériel spécifique nécessaires ;
- ▶ Capacité à gérer le travail du personnel technique intervenant au B17 ;
- ▶ Capacité à estimer les postes équipement dans les budgets de recherche (choix du matériel, demande et analyse critique d'offres de prix...) ;
- ▶ Bonnes capacités de communication et d'organisation ;
- ▶ Connaissance fonctionnelle de l'anglais (oral/écrit, niveau B1-B2).

CONDITIONS D'ENGAGEMENT ET AVANTAGES

- ▶ Contrat à temps plein, à durée indéterminée.
- ▶ Grade : ingénieur industriel (diplôme de niveau master) / Niveau 1 – Classe 6
- ▶ Traitement mensuel brut (sur base d'un temps plein) : 3.772,91 € (échelle 101).
- ▶ Possibilité de valoriser l'entièreté de l'ancienneté acquise dans le secteur public (à temps plein) et jusqu'à 10 ans d'ancienneté (en lien avec la fonction) dans le secteur privé, moyennant une attestation.
- ▶ Octroi de titres-repas (valeur faciale de 5,00 euros).
- ▶ Plan de pension complémentaire (3 % du salaire brut).
- ▶ Allocations de fin d'années et pécule de vacances.
- ▶ Régime de vacances annuelles de 27 jours minimum (pour un temps plein, selon les prestations de l'année antérieure) et congés extra-légaux.
Remboursement complet de trajets domicile/lieu de travail effectués en transport en commun et remboursement forfaitaire des déplacements effectués à bicyclette.
- ▶ Large panel de formations accessibles.

DÉROULEMENT DE LA PROCÉDURE DE SÉLECTION

- ▶ **Examen des candidatures** : Une sélection sera effectuée sur base du dossier.
- ▶ **Épreuve écrite le 16 juillet matin (ainsi que visite de la halle) au Sart-Tilman**
Une épreuve écrite éliminatoire départagera les candidat.e.s sélectionné.e.s. Elle portera sur la connaissance et la maîtrise des divers domaines techniques et réglementations en lien avec la fonction.
- ▶ **Épreuve orale le 16 juillet après-midi au Sart-Tilman**

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

- ▶ Sur la nature des tâches : M. G.LEONARD : G.Leonard@uliege.be
- ▶ Sur la procédure : Administration des Ressources Humaines - recrutements@uliege.be

COMMENT POSTULER ?

Les candidatures (précisant le **numéro de référence** ci-dessous) seront déposées via le lien https://my.uliege.be/emploi_ce, pour le **6 juillet 2025** au plus tard.

Date de parution : 17/06/2025