

OFFRE D'EMPLOI :

Pour une durée de 3 ans dans le cadre du projet de recherche WIN²WAL
«INDTHERM»

Un jeune ingénieur (H/F)

possédant :

- Une formation polyvalente en Électromécanique avec affinité pour le domaine de l'électrotechnique et du traitement d'images
- Des compétences en informatique : programmation, Labview, Matlab, outils Office
- Des connaissances liées à l'utilisation d'un logiciel de simulation par éléments finis constitueront un plus
- Une bonne compréhension de l'anglais (lu, parlé et écrit)

Avec les aptitudes suivantes requises:

- Motivé par la recherche scientifique
- Rigoureux, organisé et autonome
- Apte à rédiger des rapports
- Capacité à travailler en équipe

Le projet a pour objectif de trouver une alternative aux contrôles non destructifs conventionnels peu écologiques et nocifs, de type ressuage et magnétoscopie, en exploitant la thermographie infrarouge (IR) par induction.

Fonctions du chercheur:

1. Concevoir, développer et valider un outil robotisé d'inspection de défauts dans des matériaux industriels en coordination avec une entreprise partenaire (Desimone) et un partenaire académique (HE2B)
2. Rédiger les différents rapports à destination de la région wallonne.
3. Participer à l'une ou l'autre conférence internationale, ainsi qu'aux événements liés à la Recherche en Haute Ecole.

Informations générales :

- Le CECOTEPE est le Centre de Recherche associé à la Haute Ecole de la Province de Liège
- Lieu de travail principal (bureau): HEPL, Quai Gloesener 6, 4020 Liège
- Sélection du candidat: juin 2020
- Date de l'engagement : 15 août 2020

Intéressé ?

Envoyer **un CV et une lettre de motivation** à l'adresse e-mail : **philippe.demy@hepl.be**

Pour de plus amples informations :

Promoteur du projet : Dr Ir Philippe Demy - e-mail : philippe.demy@hepl.be - tél. : 0475 49 41 93