

CeREF – CERISIC

Projet DeltoPull :

Mise au point d'une benne à vidage horizontal pour une masse totale de 50 tonnes

APPEL A CANDIDAT : ENGAGEMENT D'UN INGENIEUR CHERCHEUR

1. Descriptif du projet

La Région Wallonne autorise maintenant les poids lourds à atteindre une masse totale en charge de 50 tonnes. Parallèlement, une loi dite « formule des ponts » est censée régir le lien entre dimensions et répartition de la charge, mais n'est pas respectée actuellement par les bennes circulant sur le sol belge. L'objectif majeur du projet est de concevoir et assembler un prototype de « benne 50 tonnes à vidage horizontal ». Les principes de bases ont été posés par le porteur de projet, mais de nombreux défis dans la mise en œuvres doivent encore être relevés.

2. Profil recherché

Compétences requises

Les domaines d'expertise visés sont ceux de la mécanique (notamment RdM) et de l'électromécanique. Des notions dans le domaine spécifique des transports poids lourds est un plus.

Au-delà des compétences techniques requises, la personne engagée présentera les qualités suivantes :

- sur le plan de la gestion du projet : sens des responsabilités et de l'initiative ;
- sur le plan humain : esprit scientifique et critique, créativité, rigueur, capacité de travailler en collaboration avec des équipes, flexibilité, ouverture et disponibilité ;
- sur le plan des compétences linguistiques : bonne connaissance de l'anglais.

Formation requise

Master ou Docteur en Sciences de l'Ingénieur industriel ou civil (finalité : mécanique ou électromécanique de préférence) ou formation équivalente.

Expérience professionnelle

Emploi adapté à un jeune diplômé.

3. Conditions de travail

- *Contrat de travail* : contrat à durée déterminée de 33 mois avec entrée en fonction immédiate.
- *Lieu* : Mons (Haute Ecole Louvain en Hainaut, Catégorie Technique, Génie électrique) et Manage (DTM).
-

4. Dépôt des candidatures

Les candidatures sont à adresser à Jean-Baptiste Coulaud, responsable de recherche, selon les modalités suivantes, via l'envoi par courrier électronique ou postal de son curriculum vitae accompagné d'une lettre de motivation par courrier électronique à l'adresse jean-baptiste.coulaud@cerisic.be par courrier postal à l'adresse CeRISIC, Chaussée de Binche, 159, 7000 Mons, Belgique.