

**CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES
DE L'INSTITUT SUPERIEUR INDUSTRIEL CATHOLIQUE DU HAINAUT**

*First Haute Ecole SOMUMICO :
Plateforme software reconfigurable pour répéteur RF multiservice en milieu confiné*

APPEL A CANDIDAT : ENGAGEMENT D'UN INGENIEUR DE PROJET

1. Descriptif du projet

Ce projet vise l'implémentation de la couche logicielle d'un répéteur digital reconfigurable pour le domaine de l'industrie des produits et services destinés à des utilisateurs professionnels de communications sans fil dans des milieux confinés (métro, tunnels...). Plus précisément, sur base d'un produit du partenaire industriel SEE Telecom (répéteur RF reconfigurable), le CERISIC développera une plateforme software, capable de garantir un contrôle total de ressources matérielles de traitement du signal avec une interface permettant la transmission multiservice et multistandard de signaux en milieu confiné.

2. Profil recherché

Compétences requises

Les domaines d'expertise visés sont ceux de l'électronique numérique, des systèmes embarqués, de la télécommunication.

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, créativité, esprit critique, rigueur, capacité de travailler en collaboration avec des équipes, flexibilité, ouverture et disponibilité ;
- sur le plan des compétences linguistiques : bonne maîtrise de l'anglais.

Formation requise

Master ou Docteur en Sciences de l'Ingénieur industriel ou civil (finalité : électricien, électromécanicien, électronicien) ou formation équivalente.

Expérience professionnelle

Le dernier diplôme doit avoir été obtenu dans les six ans et l'âge du candidat doit être inférieur à 35 ans au moment du dépôt du projet (déposé en janvier 2014).

3. Conditions de travail

- *Contrat de travail* : contrat à durée déterminée de deux ans ;
- *Lieu* : Mons (Haute Ecole Louvain en Hainaut, Catégorie Technique, Génie électrique) et Braine l'Alleud (SEE Telecom) ;
- *Entrée en fonction envisagée* : le poste est ouvert à partir du 1^{er} septembre 2014.

4. Dépôt des candidatures

Les candidatures sont à adresser à S. EGGERMONT, responsable de la recherche en génie électrique du Cerisic, selon les modalités suivantes :

- Un curriculum vitae accompagné d'une lettre de motivation
- par courrier électronique à l'adresse stephanie.eggermont@helha.be par courrier postal à l'adresse Cerisic, Chaussée de Binche, 159, 7000 Mons, Belgique.
- Date limite de dépôt : 30 juin 2014.