

Stagiaire-Implantation et mesures de contrôle pour système de rabotage-Matane

À propos de FPInnovations

Description

Le rabotage intelligent est un nouveau concept dans l'industrie qui exige d'appliquer en pratique toutes les techniques de l'industrie 4.0. De nombreux capteurs ont déjà été installés sur la machine dont les données et celles des capteurs sont enregistrées dans une base de données. D'ailleurs, la précision de ces données est un point clé pour assurer l'exactitude de notre analyse statistique. Il s'agit d'un stage sur la surveillance de la performance d'un équipement hautement automatisé en usine : assistance technique à l'implantation et à l'intégration de composantes de mesure et de contrôle dans un système de rabotage industriel.

Responsabilités

À cet égard, l'étudiant stagiaire doit interagir avec le personnel technique de recherche, les employés de production à l'usine et des équipementiers afin d'aider à :

- Concevoir des expériences, échantillonner des données et réaliser des tests de précision sur les capteurs installés;
- Réaliser des tests technico-économiques;
- Intégrer une boucle de rétroaction dans le système de contrôle de la raboteuse
- Effectuer la collecte de données, des analyses statistiques et reporter à son maître de stage et à l'équipe de projet le fruit de ses travaux;
- Assister, à partir du site de démonstration industrielle, l'équipe de projet à exécuter des opérations critiques nécessaires à l'intégration et à la réalisation du projet.

Qualifications

- Étudier au premier cycle universitaire, en génie des opérations et de la logistique, génie mécanique, génie industriel ou génie du bois;
- Avoir une connaissance approfondie de la suite Office pour analyser des résultats et rédiger des rapports;
- Faire preuve de curiosité et de créativité; Automne 2020
- Maîtriser du français (oral et écrit), connaître l'anglais un atout.
- Lieu d'emploi : Matane (Solution de logement offerte)