

Fayçal Diabacte, Ing. jr

Cell : +1 819 386-7141, Courriel : fayical.diabacte@uqtr.ca

Très bonne capacité d'écoute, de communication et bon esprit d'équipe. Autonome et dynamique prêt à relever des défis.

Langues

- Français, anglais

Connaissances informatiques et techniques

Connaissances informatiques

- Logiciels et outils de simulation : Suite Office, Altium Designer, Visual Studio, SolidWorks, AutoCAD, RS logix, Factory Talk View
- Langages de programmation : C++, C#, Ladder, MATLAB, HTML, CSS, Java Script, jQuery, mySQL

Connaissances techniques

- Conception électronique : Conception avec microcontrôleur, implémentation et test des systèmes électroniques
- Conception, lecture et interprétation des schémas électriques
- Automatisation : Conception des systèmes automatisés, programmation des automates et programmation d'interface homme machine.
- Étude de rentabilité de projets
- Bonnes notions en Santé, Sécurité et hygiène industrielle.

Expériences professionnelles

Septembre 2018 – Présent

Groupe vision newlook, St-Laurent Québec

Technicien au département surface

- Opérer tous les robots de la ligne de production (Bloqueurs, génératrice, polisseuses, graveurs, mappeurs)
- Effectuer le blocage manuel des lentilles
- Changer les équipements du robot et résoudre les problèmes techniques

Juillet-septembre 2018

René matériaux composite, Saint-Éphrem-de-Beauce

Opérateur robot de découpe

- Préparer les pièces à découper
- Programmer le robot en fonction de la pièce à découper
- Vérifier la découpe et inscrire les données dans le système

Novembre 2017- Mai 2018

Rgis, Trois-Rivières, Québec

Associé à l'inventaire de détail

- Collecte de données avec précision
- Transmission rapide des résultats d'inventaires détaillés

Été 2017

Gexel, Trois-Rivières, Québec

Conseiller service après-vente

- Assistance des clients par téléphone
- Offrir et vendre les produits et services de Vidéotron

Projets et réalisations

Hiver 2018

Thermostat numérique intelligent connecté

- Réalisation de l'asservissement de la température en C++
- Intelligence artificielle pour apprentissage des habitudes de l'utilisateur
- Design de la carte électronique sur Altium
- Développement interface HMI

Hiver 2018

Calculatrice avec FPGA

- Établissement d'une communication entre un clavier, un écran et le FPGA
- Implémentation d'un algorithme en HLS (en C) dans le FPGA afin de l'utiliser comme une calculatrice

Automne 2017

Bracelet anti-glycémique basé sur le SMA

- Algorithme de contrôle de l'alliage à mémoire de forme en C++
- Design de la carte électronique sur Altium

Formations

2014 - 2018

Baccalauréat en Génie Électrique concentration Informatique

(Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec)

Université du Québec à Trois-Rivières

2009-2013

DEC en Mathématiques et Sciences Physiques

Collège protestant Lomé-Tokoin

Activités parascolaires et autres formations

- Membre de l'ACFAS (Association francophone pour le savoir): 86^e Congrès à l'UQAC
- CQI (Compétition Québécoise d'Ingénierie) à Polytechnique Montréal Janvier 2016
- Membre de la Formule SAE (Society of Automotive Engineers) de l'Université du Québec à Trois-Rivières
- Formation sur le Système d'Identification des Matières Dangereuses Utilisées au Travail (SIMDUT) 2014

Loisirs et intérêts

- Automatisation, Internet des objets, intelligence artificielle
- Sports : Soccer, Vélo