

Abderrahmane Djerourou

6087 rue Desprésaux, Saint Léonard, H1S 1E7
(514)377-4081 | abderrahmane.djerourou@gmail.com

Langues : Français et anglais

FORMATION

Baccalauréat en génie de la production automatisée	2020
<i>École de technologie supérieure- Montréal (Québec)</i>	
Cheminement universitaire en technologie	2014
<i>École de technologie supérieure- Montréal (Québec)</i>	
Diplôme d'études collégiales en sciences pures et appliquées	2013
<i>Collège de Maisonneuve- Montréal (Québec)</i>	

CONAISSANCES PARTICULIÈRES

Logiciels utilisés

Conception : SolidWorks 2014, Solid Edge st10, Arena, ThingWorx Manager.

Programmation : Visual Studio 2010, RSLogix5000, Studio 5000, , eWON (basic), Matlab.

Bureautique : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Project), Adobe Photoshop, WordPress (Création de sites Web).

EXPERIENCES DE TRAVAIL

Stagiaire (génie industriel) Été 2019

Produits d'aluminium Wilton

Tâches :

- Mise en place d'une nouvelle ligne de production et d'assemblage à l'usine.
- Chercher et contacter des fournisseurs de machines pour la nouvelle ligne de production.
- Étudier et proposer des améliorations pour optimiser la production à l'usine Panorama.
- Conception des gardes pour les presses de l'usine pour améliorer la sécurité.

Compétences développées :

- ✓ Acquérir une connaissance pratique sur les mesures de sécurité en milieu industriel.
- ✓ Apprendre et maîtriser le logiciel de conception Autocad.
- ✓ Simulation des lignes de production avec le logiciel Rockwell Arena.

Résultats :

- ✓ Achat des machines et conception de la nouvelle ligne de production.
- ✓ Conception des plans 2D et 3D de différents gardes pour 50 presses à l'usine.

EXPERIENCES DE TRAVAIL (SUITE)

Gestionnaire de projets

Hiver 2018

Les moulins de soulanges

Tâches :

- Programmer des applications indicatrices clés de performance (KPI) avec le logiciel Excel 2010.
- Évaluation des couts d'un projet en comparant de différentes soumissions.

Compétences développées :

- ✓ Acquérir une connaissance pratique dans les KPI.
- ✓ Apprendre et maitriser le langage de programmation Visual Basic (VBA).

Résultats :

- ✓ Création de 7 programmes KPI différents fonctionnel.
- ✓ Élaborer un plan pour un projet de farine sans Gluten.

Stagiaire en automatisation

Été 2017

Qualtech Solutions

Tâches :

- Programmation de l'application email préventive sur Logix Designer.
- Installation chez les clients, tests et mise en marche de la fonctionnalité chez les clients intéressés.

Compétences développées :

- ✓ Enrichir mon expérience avec le logiciel Logix Designer et RSLogix5000.
- ✓ Développer mes connaissances dans les différents protocoles de communication en réseau Informatique (SMTP, FTP, DNS, VPN, etc.)

Résultats :

- ✓ Envoi réussi de l'email à partir de l'automate à travers un serveur SMTP externe.
- ✓ Application dans les PLC de 3 usines différentes.

PROJETS D'ÉTUDES

Projet de fin d'études IOT (internet of things)

Hiver 2020

Alithya

Tâches :

- Représenter l'évolution des données des capteurs (humidité, température, etc) avec des graphiques en temps réel.
- Utiliser les algorithmes d'apprentissage machine pour prévoir des défaillances du moteur a partir de ses données.
- Utiliser Anomaly detection pour détecter des variations anormales au niveau des entrées.

Compétences développées :

- ✓ Avoir une expérience pratique sur l'internet des objets avec la plateforme ThingWorx.
- ✓ Acquérir une base pour l'apprentissage machine et l'intelligence artificielle.
- ✓ Travailler dans une équipe multidisciplinaire (génie électrique et génie de systèmes).