

Abderrahmane Djerourou

6579 rue Lotbiniere, Saint Léonard, H1S 2W9 (514)377-4081

Email: abderrahmane.djerourou@gmail.com

Portfolio: <https://abderrahmane90.github.io/index>

Languages: French & English

Formation

Maitrise en génie de système- concentration apprentissage machine <i>École de technologie supérieure- Montréal (Québec)</i>	2022
Baccalauréat en génie de la production automatisée <i>École de technologie supérieure- Montréal (Québec)</i>	2020
Cheminement en universitaire en technologie <i>École de technologie supérieure- Montréal (Québec)</i>	2017

Connaissances particulières

Logiciels utilisés

Conception: SolidWorks 2021, Arena, ThingWorx Manager, Studio5000, FT view studio.

Programmation: Visual Studio 2010, RSLogix5000, Jupyter notebook, Google colab.

Bureautique : Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), HTML, CSS, Bootstrap (création de sites web).

Expériences du travail

Ingénieur en procédés de fabrication octobre 2023- Présent

IPEX gestion

Tâches :

- Documenter le savoir-faire des opérateurs sous forme d'instruction de travail : Presse a injection, robots, maintenance...etc
- S'assurer que les usines suivent les recommandations corporation en santé et sécurité.
- Optimiser les procédés en réduisant les pertes.
- Rechercher des nouvelles technologies et fournisseurs : Etiquetage en moule, marquage laser.

Compétences développées :

- ✓ Connaissance en procédés de moulage par injection. Incluant le fonctionnement de la presse a injection.
- ✓ Habilité en développement des instructions de travail et des SOPs.
- ✓ Communication avec les opérateurs ainsi que la direction.
- ✓ Suivi des technologies récentes dans le domaine.

Résultats :

- ✓ Rédaction et approbation de douzaines d'instruction de travail.
- ✓ Participation dans la mise en marche de 3 cellules robotisées.

Conseiller en procédés industriels (Rockwell)

Avril 2022- Octobre 2023

Lumen

Tâches :

- Visiter et encadrer les clients et les représentants en procédés industriels.
- Faire des présentations et des démos du DCS Rockwell (PlantPAx).
- S'occuper de la commercialisation de valves.
- Présentation et intégration de logiciel de visualisation FT DataView.

Compétences développées :

- ✓ Connaissance en produits Rockwell hardware (PLC, drives, Switches industriels) ainsi que software (Studio500, FTVView (Scada rockwell), historian, Dataview....etc).
- ✓ Une bonne connaissance de l'industrie de procédés industriels et des DCS.
- ✓ Développer mes compétences en ventes.
- ✓ Initialisation en gestion des bases de données industriels.

Résultats :

- ✓ Commencement du développement du marché DCS pour Rockwell dans le nord du Québec.
- ✓ Début de commercialisation de la suite Analytics à Montréal.
- ✓ Simulation des lignes de production avec le logiciel Rockwell Arena.

Ingénieur en automatisation

Avril 2022-July 2022

Services RL

Tâches :

- Programmer des applications spécifiques sur le logiciel SCADA Ignition.
- Travailler avec les clients pour la conception et personnalisation des KPIs.

Compétences développées:

- ✓ Connaissance intermédiaire des SCADA Ignition et FT view.
- ✓ Élargir ma connaissance sur le design des KPI.

Résultats:

- ✓ Build some dashboards that are still in use in the company.

Projets d'étude

Projet Cellules de production robotisée

Septembre 2018- Decembre 2018

École de technologie supérieure

Tâches :

- Programmer des routines en utilisant des PLC Allen Bradley.
- Programmation de robot ABB.
- Gestion de la communication entre Robot et PLC.
- Programmation de HMI panel view de AB.

Compétences développées:

- ✓ Gestion de la communication entre robot et PLC.