

ABDERRAHMANE ER-RAQABI

Ingénierie électrique | Laval, QC | 514-806-3430

abderrahmane.erraqabi@gmail.com | www.linkedin.com/in/abderrahmane-er-raqabi-7381b0354

Profil

Étudiant en génie électrique à Polytechnique Montréal, passionné par les systèmes embarqués intelligents.

Expériences professionnelles

à l'équipe Esteban à Groupe cyclage | 2025 à Présent

Participation à la conception et à l'implantation du réseau électrique de la voiture solaire Esteban.

Documentation des connecteurs, planification du routage du faisceau et intégration des sous-systèmes.

à l'équipe Gestionnaire des ventes à Sofmoc | 2023 à Présent

Direction d'une équipe, suivi des indicateurs clés, initiatives ciblées pour optimiser les ventes et la fidélisation.

à l'équipe Service à la clientèle à Bopied | 2021 à 2023

Conseil personnalisé, gestion des commandes et résolution proactive pour une expérience client fluide.

Projets

à l'équipe Microcontrôleur STM32 à Contrôleur d'éclairage | 2025

Contrôleur STM32 pour système d'éclairage à intensité variable avec capteur de luminosité, PWM et

à l'équipe Image-processor à Traitement d'images RVB | 2025

Projet C++ pour la manipulation et la visualisation d'images RVB via opérations pixelaires et E/S de

à l'équipe Mini-SPICE à Solveur de circuits CC | 2025

Outil C++ simulant des réseaux de courant continu à l'aide de l'analyse nodale et de matrices appli-

à l'équipe Système d'automatisation de comptage de comprimés | 2025

Conception d'un système logique à bascules/d'encodeurs 7 segments avec prototypage Arduino pour

Éducation

à l'école Polytechnique Montréal à Baccalauréat en génie électrique | 2025 à Présent

Conception de systèmes embarqués, circuits numériques et interfaces de contrôle dans des projets

à l'école Collège Bois-de-Boulogne à DEC Sciences de la nature | 2023 à 2025

Parcours scientifique axé sur les mathématiques avancées, la physique appliquée et la préparation au

à l'école École secondaire Curé-Antoine-Labelle à Diplôme d'études secondaires | 2018 à 2023

Obtention du diplôme secondaire avec un profil axé sur les sciences et mathématiques avancées.

Compétences techniques

à l'équipe Langages : C/C++, Python, Rust, MATLAB, JavaScript, HTML, CSS, React, SQL

à l'équipe Outils & plateformes : KiCad, AutoCAD Electrical, Git, STM32, Arduino, CLion, VS Code, Raspber-

à l'équipe Domaines d'intérêt : Conception de circuits, intégration de systèmes, réseaux d'alimentation, si-

Langues

à l'équipe Français : Courant

à l'équipe Anglais : Courant

à l'équipe Arabe : Courant

à l'équipe Espagnol : Intermédiaire