



Brian YMELE

INGÉNIEUR ÉLECTRICITÉ & ENERGIE

Informations Personnelles

- 76140 Petit Quevilly, Rue Pierre Curry
- 06 16 62 00 15
- ymelebrian@gmail.com
- Âge : 23 ans

Compétences

- DAO/CAO électrique : AutoCAD, Eplan , Caneco
- Simulation & dimensionnement : MATLAB/Simulink
- Développement embarqué : C/C++ pour microcontrôleurs (STM32, MSP430), Arduino
- langage de programmation: JAVA, Python , SQL
- Logiciel: Eagle, proteus, orcad ,
- Microsoft Office : Word, Power Point, Excel(VBA)

Langues

Anglais TOEIC C1

Compétences personnelles:

- autonomie
- curiosité
- travail d'équipe

Profil

Dans le cadre de mes 24 mois d'alternance (cycle mensuel école/entreprise, puis 6 mois consécutifs en entreprise), Convaincu que l'électricité et l'énergie sont fondamentales, je m'engage à les rendre accessibles à tous

Expérience Professionnelle

Stagiaire Assistant technicien , SITRACEL, - Yaoundé

AOÛT 2022 – SEPTEMBRE 2022

- Vérification des circuits électriques et respect des normes de sécurité
- Changement de climatiseurs industriels (diagnostic, démontage, installation)
- Remplacement et maintenance de lampes fluorescentes

Installation électrique , RUBIN-ELEC, Yaoundé

- Gestion des achats de matériel électrique (choix fournisseurs, comparatif devis, suivi des livraisons) et optimisation des coûts
- Conception et câblage de réseaux basse tension (230/400 V)
- Dimensionnement des sections de câbles et choix des protections (disjoncteurs, fusibles)
- Câblage électrique de petits bâtiments (Simple et double allumage)
- Lecture et interprétation de schémas unifilaires et multifilaires selon la norme NF C 15-100
- Pose de chemins de câbles et cheminements de câbles, optimisation des passages et respect des sections prescrites
- Installation de prises électriques

technicien électrique , hôtel 3 étoiles

- dépannage de systèmes électriques
- réarmement des boîtiers incendie
- conduite d'exercices d'évacuation
- maîtrise des dispositifs d'éclairage de secours et extincteurs
- application des normes de sécurité.

Formations

Étudiant Ingénieur Électricité & Énergie, ESIGELEC

En cours

Réseaux de transport et de distribution d'énergie ; Réseaux électriques durables (Smart Grids & Microgrids) ; Bureau d'études et transition énergétique ; Conversion électromécanique et électronique de puissance ; Performance énergétique et audits ; Gestion de projets Énergie & Développement Durable ; Conception et dimensionnement d'installations électriques industrielles et de transport.

Polytechnique Yaoundé

SEPTEMBRE 2022 – JUIN 2023

Génie électrique et télécom

PrepaVogt Yaoundé

SEPTEMBRE 2020 – JUIN 2022

2 années de classes préparatoires MPSI(Algèbre linéaire, analyse numérique, etc)

Formation sécurité incendie

JUIN 2024 – JUILLET 2024

Connaissance des bons gestes et reflexes, des extincteurs, RIA, SSI et des procédures d'évacuation

Projets

• Conception de schémas électriques:

Situation : Conception des schémas électriques pour une installation domestique, respectant les normes en vigueur (NF C 15-100).

Tâche : Réalisation d'un schéma de câblage unifilaire Positionnement du compteur

Action : Dessin du schéma unifilaire (phase, neutre, terre)

Résultat :Livraison d'un schéma opérationnel, clair et conforme, prêt à être utilisé pour le câblage réel sur chantier

• Fabrication d'un télérupteur :

Situation : Conception d'un télérupteur pour commander une lampe depuis plusieurs boutons.

Tâche : Acheter relais, boîtier, câbles et boutons, puis dessiner le schéma.

Action : Assembler et câbler les composants, régler la bobine et tester la commutation.

Résultat : Prototype fonctionnel validé et documentation technique rédigée.

• Pilotage d'une lampe via Arduino & Bluetooth :

Situation : Création d'un système pour contrôler une lampe via smartphone.

Tâche : Achat Arduino, relais et câbles, puis écrire le code en C++.

Action : Programmer l'Arduino, câbler le module Bluetooth et le relais, tester la communication.

Résultat : Prototype opérationnel, schéma de câblage et code commenté fournis.

• Coupe de France de robotique:

EuroBot Programmation et développement d'algorithmes python/C/linux pour le pilotage du robot et de ces éléments annexes ,