



Bruno NSELLE MOUYENGA

INSA Lyon—20 avenue Albert Einstein

69100 Villeurbanne

 : 0609287621

 nsellebruno@yahoo.fr

INGENIEUR GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE DOUBLE COMPETENCE EN ECLAIRAGE URBAIN



Secteurs recherchés :

Energie, Equipements électriques/électroniques, R&D, Industrie, Eclairage public

Mobilité :

France entière, internationale

Compétences

Eclairage public et efficacité énergétique

maitrise du code des marchés publics (loi MOP), compétence en électricité et électrotechnique. Détermination des besoins énergétiques et définition des solutions technique d'économie d'énergie.

Transport-distribution-raccordement électrique

Connaissances techniques de calcul et de dimensionnement des ouvrages et réseaux électriques (HTB/HTA, HTA/BT), compétence en gestion de projet, connaissance des réglementations et des normes électriques.

Equipements électriques, Maintenance, R&D

diagnostic des dysfonctionnements des équipements électriques et analyse des risques, capacité d'analyse pour prioriser les actions de maintenance ou de surveillance des installations, maitrise des techniques de gestion (expression du besoin, cahier de charges, planning), compétences financières et en gestion.

Informatique industrielle/électronique embarquée

programmation en langage orienté objets, connaissance des architecture embarquée connaissance des systèmes temps réel

Formations

→ 2014-2015

Mastère spécialisé E.U
(Eclairage urbain)
INSA Lyon, 69



→ 2013-2014

Master 2 GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle)
Spécialité ISE
(Ingénierie des Systèmes Electriques)
Université d'Artois, 62



→ 2010-2011

Cours d'anglais
Coventry university (Angleterre)



→ 2009-2010




Licence Professionnelle électronique.
(Cameroun)



Expériences professionnelles

- **2015**
8 mois **Chargé d'étude, LEC (Lyonnaise d'équipement et de contrôle), France**
 - Développement d'une offre de pilotage DMX wifi, suivi et chiffrage d'affaires, étude de projets d'éclairage public
 - Prototypage de projecteur, et élaboration des nomenclatures et gamme de montages des différents produits développés.
- **2015**
6 mois **Projet d'éclairage, INSA Lyon, France**
 - Calcul d'éclairagisme dans le respect de la norme EN 13201
 - Choix technique du matériel d'éclairage
 - Evaluation financière et planning des travaux
- **2014**
6 mois **Ingénieur informatique industrielle, Menuiserie BLACHERE, France.**
 - Etude et programmation des machines-outils à commande numérique.
 - Elaboration des programmes d'usinage.
 - Conseil et accompagnement des utilisateurs pour la prise en main des machines.
 - Planification des opérations de maintenance.
 - Rédaction des manuels d'utilisation pour les utilisateurs.
- **2014**
5 mois **Projet de fin d'étude, Université d'Artois, France**
 - Asservissement de la tension d'un cadre (Epstein) de mesure des propriétés magnétique de tôles magnétiques
 - Elaboration du programme d'asservissement de tension sous le logiciel Labview.
 - Dimensionnement et réalisation des cartes électroniques.
- **2013**
3 mois **Ingénieur Projet, Wijma Cameroun**
 - Dimensionnement d'un parc photovoltaïque : Bilan de puissance et estimation de la demande énergétique, Calcul du nombre de panneaux et de batteries, Choix des câbles et estimation des coûts.
- **2013**
3 mois **Projet entrepreneurial, Ecole polytechnique privée d'Agadir**
 - Réalisation d'un projet de création d'entreprise pour la fabrication et la vente des robots-balai (startup)
 - Elaboration d'un business model et business plan.
- **2008**
3 mois **Technicien, Société nationale d'électricité (AES-SONEL), Cameroun**
 - Etude et maintenances des transformateurs

Langues

-  Français (langue maternelle)
-  Anglais (niveau intermédiaire avancé)
-  Espagnol (niveau scolaire)

Divers

- **Logiciel & langage**
Dialux, Solidworks, Labview, Matlab, Flux, C, C++, VB,
- **Autre formation**
Habilitation électrique (BR,BC,H0,BV2)
- **Etudes faites en partie**
Angleterre (6mois), Maroc (2ans)