

## Domaines de compétences

Energie	Energies renouvelables (Solaire, éolienne et Hydraulique), Stockage d'énergie (Batterie, Volant d'inertie),
Electricité	Choix, dimensionnement et câblage des équipements HT et BT (moteur, démarreur, variateur, transformateur HT/BT, batterie de condensateurs HT/BT, onduleur, cellule...), Conception des schémas électriques (schémas unifilaires, développés d'armoires de distribution), Conception et études des réseaux HTA/HTB (régime de neutre, sélectivité, coordination de protections),
Automatisme	programmation en STEP7 (Siemens) et PL7 Pro (Schneider), configuration et supervision d'un réseau d'Automate Programmable Industriel, rédactions des spécifications techniques, notes de calculs et cahier des charges,
Mécanique	Analyse numérique par la Méthode d'Eléments Finis (Samcef Field) d'un système mécanique.

## Expériences Professionnelles

Mai 2014 À Mars. 2015	<b>CDD 6 Mois / Stage 5 Mois - Ingénieur en énergie</b> , ENERGYZON, Aix-en-provence. <ul style="list-style-type: none"><li>○ Gestion projet et planification des tâches (Diagramme Gantt),</li><li>○ Choix de technologies génératrices, systèmes d'interconnexions,...</li><li>○ Modélisation et simulation sous Matlab/Simulink d'un micro parc éolien de 5kW et d'une micro centrale hydroélectrique de 5kW,</li><li>○ Simulation sous Matlab/Simulink d'une microcentrale hybride éolienne et hydroélectrique de 10kW.</li></ul>
Avril 2011 À Juin 2011	<b>Stage 3 Mois - Assistant ingénieur énergie</b> , AES SONEL, Douala - Cameroun. <ul style="list-style-type: none"><li>○ Mise en place de l'amélioration du système de gestion du couplage et de la marche en parallèle des groupes électrogènes Cummins C275,</li><li>○ Contrôle de vitesse génératrice groupe via le nouveau module de commande EasyGen 3200 du système amélioré,</li><li>○ Configuration des capteurs de pression et température huile du nouveau système de commande EasyGen 3200, Essais de fonctionnement des groupes Cummins C275 en solo, maître et esclave.</li></ul>
Mai 2009 À Mars 2010	<b>CDD 11 Mois - Technicien en maintenance</b> , DCNS/TOTAL, Douala - Cameroun. <ul style="list-style-type: none"><li>○ Mise à jour des bases de données de maintenance du champ pétrolier de Total Cameroun</li><li>○ Mise à jour des arborescences des compresseurs à gaz et air, turbo pompes, turbo alternateurs...,</li><li>○ Création des fiches de relevées électriques et instrumentations pour moteurs et Alternateurs.</li></ul>
Août 2005 À Fév 2009	<b>CDI 25 Mois - Chargé d'études</b> , ObiTech Sarl, Douala - Cameroun. <ul style="list-style-type: none"><li>○ Etude d'ingénierie, dimensionnements des installations électriques (Transformateurs, Disjoncteurs, Sectionneurs) et choix des appareillages, animateur HSE (Hygiène Sécurité et Environnement),</li><li>○ Préparation des chantiers, étude et amélioration du facteur de puissance des installations électriques.</li></ul>

## Formations

2015 – 2016	<b>Master MEEF Enseignement des STI (En Cours)</b> , Université d'Aix-Marseille (13). Spécialité Génie électrique
2012 – 2014	<b>Master 2 Sciences Pour l'Ingénieur</b> , Université de Strasbourg (67). Spécialité Mécatronique et Energie
2010 – 2011	<b>Licence professionnelle</b> , ENSET de Douala (99), Cameroun. Spécialité Génie Electrique
2002 – 2004	<b>DUT</b> , IUT de Douala (99), Cameroun. Spécialité Génie Electrique et Informatique Industriel

## Autres compétences

Normes	NF C18-510, NF C15-100, NF C13-100/200.
Langages	Ladder, C, list d'instruction, grafcet VHDL (Notion).
Simulation, CAO/DAO	Matlab / Simulink, Maple / Maplesim, Inventor (notion), Samcef Field, Elmer et Psim, SEE Electrical.
Informatique	Pack office (Word, Excel, Access, Powerpoint, Visio, Ms project).
Anglais	lu, écrit, parlé – Intermediaire.