

## INGENIEUR GENERALISTE EN GENIE ELECTRIQUE ENERGIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE

### FORMATIONS

- **2014 – 2015 : Master 2 Spécialisé Recherche PIE -SEE** (Physique et Ingénieur de l'énergie parcours système d'Energie électrique) en Co-habilitation avec l'Ecole Normale Supérieure de Cachan, CentraleSupélec et Paris Sud.
- **2014 : mobilité internationale** dans une **université partenaire** dans le **cadre de ma formation d'ingénieur**.
- **2010 – 2013 : Diplôme d'ingénieur généraliste en génie électrique** option **Energie et développement durable** à l'ESIGELEC de Rouen, (*Boursier du gouvernement Français*).
- **2008 – 2010 : Diplôme de Technicien Supérieur en génie électrique** option **Electricité Industrielle**, (*Major Promotion*).
- **2005 – 2008 : Baccalauréat Technologique** série F3 (**Electrotechnique**).

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**Mars - Juillet 2015 (5 mois) : Stage master 2 au Laboratoire de génie Electrique de Paris**

**Sujet : localisation de défaut dans les réseaux de distribution**

Etude bibliographique, modélisation d'un réseau HTA sur **matlab simulink** avec SimPowerSystems, mise en place d'un algorithme de localisation de défaut et les tests et les analyses des résultats.

- **Juin - Décembre 2013 (6 mois) : Stage ingénieur à Cofely Inéo Scle Ferroviaire**  
**Sujet : Assistant Responsable d'Affaires-Signalisation Ferroviaire**  
Gestion de projet sur la LGV de Laval Ouest et le projet de cadencement à Elbeuf pour la SNCF

- **Février – Janvier 2013 (1an) : Projet ingénieur à Karville Development partenaire Webcontrol**  
**Sujet : Conception d'un Système automatisé pour la rétraction des films plastique thermo-rétractable par rayonnement infrarouge**  
Chargé d'Etude, Conception et Mise en place du planning avec MS Project.

- **Octobre - Décembre 2012 (3 mois) : Projet d'étude à Esigelec**  
**Sujet : dimensionnement D'installations électriques**  
Caractéristiques électriques, choix des départs, choix des équipements de protection avec **Caneco HT**

- **Juin - Septembre 2012 (4 mois) : Stage Technicien PPS SARL**  
**Sujet : Etude et Installation des Panneaux Solaires photovoltaïque**  
Choix des panneaux solaires, choix des onduleurs, choix des protections et calcul de la production **PV Sol**.

- **Mai - Juillet 2010 (3 mois) : Stage Technicien à la SONABEL**  
**Sujet : Projet de Performance Energétique de l'Eclairage public**  
Calcul du nombre de lux, Etude Photométrique, choix des Lampadaires avec **Calculux**.

### COMPETENCES

#### Energies & Electricités

- Efficacité énergétique, RT 2012, Economie d'énergie, Energie nucléaire, Optimisation
- Energies Renouvelables (photovoltaïque, thermique, Eolienne, Géothermie)
- Electronique de puissance, Electrotechnique, Fonctionnement des grands réseaux d'énergie
- Convertisseurs électromécaniques non conventionnels, contrôle commande et sûreté

#### Logiciels :

- Pspice, PV sol, Auto CAD Electrical, Ms Project, Calculux, TR-ciel, Wind Pro, Tia Portal, Orcad
- Calc Elec, Matlab-simulink SimPowerSystem, Psim et Caneco HT/BT

#### Informatiques

- Systèmes d'exploitation: Windows et Linux ; Langage de Programmation : UML, Java, HTML, C

#### Managements

- Gestion des Ressources Humaines, Stratégie d'entreprise.

### DIVERS

- Obtention du **label Handimanagement (LABEL 2011)**
- **Membre Actif du BDI** (Bureau de l'International de l'ESIGELEC)
- **Entraîneur de l'Equipe de Football** de l'ESIGELEC
- Ancien **Trésorier adjoint** de L'AEBRS

### LANGUES

**Anglais** : Niveau Intermédiaire, **Espagnol** : Des notions

### CENTRE D'INTERETS

**le Football**, la **musique** et le **Cinéma**