

Né en 1987  
**77380 Combs La Ville**  
**0 à 1 an d'expérience**  
**Réf : 2104091652**

## Ingénieur en génie électrique et informatique industrielle

### Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

### Formations

**2014** : Bac +5 à UNIVERSITE D'ARTOIS sur Artois  
MASTER 2 INGÉNIERIE DES SYSTEMES ELECTRIQUES

**2010** : Bac +5 à UNIVERSITE USTHB, Algerie  
INGÉNIER D'ETAT EN ELECTRONIQUE

### Expériences professionnelles

**03/2014 - 06/2014 :**

Ingénieur Stagiaire électricité et automatisme chez Scamex sur Crosne (91)  
Réalisation d'une machine spéciale pour la transformation des matières plastique - CROSNE

- Proposition et réalisation des schémas électriques de l'extrudeuse.
- o Chercher des documentations, des références.
- o Proposer le matériel adéquat.
- o Calcul des bilans de puissance, les protections...
- Programmation des régulateurs de température PID (PUM FUJI), automates programmables (GP PRO PROFACE), MODICON M241 sous SOMACHINE SCHNEIDER.
- Mise en essai de la machine.
- Elaborer un rapport de stage.

**01/2012 - 09/2013 :**

Superviseur de maintenance chez Société Nationale Des Transports Ferroviaires, Sntf, Algerie  
Electrification de la banlieue algéroise - Alger

- o Suivi des travaux de maintenance de caténaire et sous stations selon le plan fourni par ALSTOM.
- Caténaire :
  - o Contrôle de l'armement de caténaire (les consoles, bras de rappel, les encrages).
  - o Vérification de la géométrie de caténaire (désaxement de fils de contact), inspection des sections neutre.
  - o Inspection des appareils tendeurs, pendules.
  - o Vérification des isolateurs de section, isolateurs de phase.
  - o Nettoyage des isolateurs.
  - o Elaborer un rapport mensuel des travaux réalisés.
- Sous stations :
  - o Contrôle des huiles de refroidissement des transformateurs de traction 25Kv.
  - o Vérification la couleur du dessiccateur des assécheurs des transformateurs.
  - o Inspection des protections du départ de traction (PDZI, qui détecte les défauts au niveau de caténaire), Les Protections du Groupe de Traction (PGT, qui vérifie le déphasage entre secondaire et primaire de transformateur).

- o Contrôle des Appareils d'interruption Haute Tension 63Kv, 25Kv (type FXT Alstom, FSK GARDY).
- o Vérification des Les transformateurs de mesure (transformateurs de courant a isolation SF6, transformateurs tension).
- o Les Protections du Groupe de Traction(PGT).
- o Assurer le bon fonctionnement de système d'automatisme (Assure la réalimentation de caténaire en cas de disjonction).
- Système SCADA PACIS AREVA :
- o Assurer le bon fonctionnement des calculateurs ( MiCOM C264).
- o Reconfiguration des passerelles en cas des défauts.
  
- La mise à jour des schémas électrique de caténaire selon les modifications réalisées (sous AutoCad Electrique).
- Assister sur terrain en cas des incidents, opérations de consignations.
- o Faire un diagnostic des incidents persistants.

#### **11/2010 - 07/2011 :**

- Ingénieur d'études et suivi chez Eclairage Public D'alger Erma, Algerie
- Réalisation et maintenance des réseaux d'éclairages public - Alger
- Faire l'étude des réseaux d'éclairages.
  - o Bilan de puissance.
  - o Conception des schémas sous AUTOCAD.
  - o La simulation sous CALCULUX (logiciel PHILIPS).
  - o Faire le choix des luminaires (lampe à décharge haute pression, à led)
  - Suivi des travaux de réalisation des projets d'éclairage public.

#### **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

#### **Logiciels**

---

Pack Office, AutoCAD

#### **Atouts et compétences**

---

- Electrification ferroviaire 1X25 KVAC, 3KVDC (caténaire, sous stations).
- Connaissances en système SCADA PACIS, AREVA.
- Connaissances en règles de sécurité ferroviaire.
- Connaissance en systèmes de signalisation ERTMS.
- Conception des schémas électriques sous AutoCad, XRelais.
- Etudes et calculs des réseaux électriques, éclairage publics.
- Circuits électronique, régulation PID.
- Paramétrage des variateurs de vitesse SEW.
- Programmation des automates programmables SIEMENS, PROFACE, SCHNEIDER.
- Protocoles de communication CANopen, Ethernet, Profinet, Modbus RTU.
- Programmation des pics sous Mikro C (16F877), architecture TCP/IP, traitement du signal,
- transformateurs, machines tournantes.

#### **Habilitation et Certification :**

- Habilitation HTA, H0