

**Reda E.** - Né en 1985  
**59650 Villeneuve-d'ascq**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 1212131043**



## Ingénieur en génie électrique

### Ma recherche

---

Je recherche un CDI, sur toute la région Nord Pas de Calais, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

2011/2012 : Master à l'Ecole Centrale de Lille, spécialité Energie Electrique et Développement Durable.

2008 /2011: Ingénieur en Génie Electrique à la FST de Tanger, option : Electronique, Electrotechnique, Automatique. (Mention bien)

2007 /2008 : 1ère année école d'Ingénieur : Génie électronique à l'IGA de RABAT.

2004 /2006 : DUT à l'EST de Salé, spécialité : Electronique et Informatique Industrielle.

### Expériences professionnelles

---

#### 2012

Mars / Juillet 2012 (4 mois): Stage de Fin d'Etudes (Master) Etablissement : L2EP - ETEL Sujet : Conception et modélisation numérique 3D par éléments finis d'un Moteur Linéaire Synchrone à Aimants Permanents de marque ETEL. Etude des performances et simulation pour différentes géométries en fonctions de la position, afin de minimiser la force de détente et les effets d'encoches, et trouver une conception optimale.

#### 2011

Mars / Juillet 2011 (4 mois): Stage de Fin d'Etudes (Cycle d'ingénieur) Etablissement : LASMEA de Clermont-Ferrand. Sujet : Développement et portage de Linux vers Windows d'une bibliothèque d'opérateurs d'extraction et de reconnaissance de points d'intérêt dans des images vidéo pour permettre à un robot de se localiser. Validation de fonctionnement et évaluation des performances.

#### 2010

Aout / septembre 2010 (2 mois) : Stage de Performance Société : REDAL au sein de l'Unité Electricité/Département Mesures Comptage et Télécommunications. Sujet : Conception d'un filtre passif anti-harmoniques destiné à l'amélioration de la qualité de l'énergie électrique requise par une sous-station de distribution pour le réseau urbaine de traction électrique en courant continu (tramway).

#### 2007

2007-2008 - (CDI 18 MOIS) Conseiller Technique chez la société générale d'automobiles Groupe ONA. Formation et Habilitation TECHNICIEN EXPERT du Constructeur Automobile PSA. Plusieurs formations sur la maintenance et la technologie électronique de plusieurs motorisations, et maîtrise de l'outil de diagnostic LEXIA.

#### 2006

Mai / Juillet 2006 (2 mois): Stage de Fin d'Etudes (DUT) Société : ASMENT-TEMARA au sein du service Electrique . Sujet : Étude de fonctionnement et analyse de l'ensacheuse rotative HAVER et élaboration d'un manuel de maintenance.

## Langues

---

- Français et arabe : courant / Anglais : intermédiaire parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

Electricité industrielle/Electrotechnique :

- Electronique de puissance.
- Etude et conception des machines électriques, convertisseurs statiques et armoires électriques.
- Protection et optimisation de l'énergie électrique.
- Réseau électrique, distribution et dimensionnement des installations.
- Réalisation de dossiers électriques (schémas, notes techniques...).
- Simulation 3D/2D et calcul linéaire/non linéaire par la méthode des éléments finis.
- Maintenance des installations électriques et réparation des machines électriques et transformateurs.
- Automatique et Informatique industrielle :
  - Régulation et asservissement, maintenance des systèmes automatisés.
  - Automatique avancé et échantillonné.
  - Câblage, configuration et mise en marche des automates programmables.
  - LABVIEW.
  - Programmation des Automates PL7 Télémécanique.
  - VHDL et programmation des circuits logiques programmables (FPGA).
  - Programmation des microcontrôleurs PIC 16F84A et Motorola 68HC11/68HC09 en assembleur.
  - Programmation du microprocesseur 8086 Intel.
- Langages de programmation et Logiciels de simulation :
  - Elaboration des programmes moyennant le langage C/C++. SQL, Visual Basic, Access.
  - Modélisation et Analyse par Eléments Finis : SALOME, IDEAS, Code CARMEL
  - Electricité industrielle et Electronique : Multisim, PSIM, ISIS, XRelais, ModelSim, Matlab/Simulink.
  - Conception et Dessin Assistée par Ordinateur (CAO-DAO): SolidWorks et CATIA
  - Technologies WEB : Dreamweaver, EasyPHP, HTML, CSS, PHP.
  - Systèmes d'exploitation : LINUX, MS-DOS, Windows.
  - Bureautique : Word, Power Point, Excel, Multimediast-builder, Photoshop ... (Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Voyage, sport (surf, natation)