

Né en 1985  
**59650 Villeneuve-d'ascq**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 1212131043**



## Ingénieur en génie électrique

### Ma recherche

---

Je recherche un CDI, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2012 :**

/ master l'ecole centrale de lille, spécialité energie électrique et développement

**2011 :**

/ ingénieur en génie électrique la fst de tanger, option électronique,

**2008 :**

/ 1ère année école d'ingénieur génie électronique l'iga de rabat.

**2006 :**

/ dut l'est de salé, spécialité électronique et informatique industrielle.

### Expériences professionnelles

---

**2012 :**

Dessinateur / Dessinatrice d'études en mécanique

mars / (4 mois) stage de fin d'études (master) établissement l2ep etel sujet conception et modélisation numérique 3d par éléments finis d'un moteur linéaire synchrone aimants permanents de marque etel. étude 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 :**

Ingénieur / Ingénieure d'étude logiciel informatique

mars / (4 mois) stage de fin d'études (cycle d'ingénieur) établissement 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 un robot de se localiser. validation de fonctionnement et évaluation des performances.

**2010 :**

Agent / Agente de district en distribution d'électricité

août / (2 mois) stage de performance société redal sein de l'unité électricité/département mesures comptage et télécommunications. sujet conception d'un filtre passif anti harmoniques destiné 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 :**

Expert / Experte technique en automobile

(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 :**

Dessinateur / Dessinatrice d'études en électricité

mai / (2 mois) stage de fin d'études (dut) société asment temara sein du service électrique . sujet étude de fonctionnement et analyse de l'ensacheuse rotative haver et élaboration d'un manuel de maintenance.

## **Langues**

---

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

## **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, Multimediabuilder, Photoshop ...

## **Centres d'intérêts**

---

Voyage, sport (surf, natation)