

**Rachidi M.** - Né en 1992  
**94120 Fontenay Sous-bois**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 1601150341**

## Ingénieur en génie électrique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

2014/2015 : Master 2 : Systèmes énergétiques électriques à l'Université du Havre \_ France

2009/2014 : Diplôme d'ingénieur d'état de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Kenitra \_ Maroc, mention Bien.

• Filière : Génie électrique & énergies renouvelables

2008/2009 : Baccalauréat Sciences Mathématiques-A.

### Expériences professionnelles

---

#### 2015 (4 mois)

Stage projet de fin d'études (Master) à Maroc Renewables : □ Mission : Dimensionnement, Analyse et suivi des centrales solaires photovoltaïques (PV) • Dimensionnement des centrales solaires PV connectées au réseau • Dimensionnement des installations solaires PV aux sites isolés ; solutions optimales pour le stockage d'énergie. • Suivi des réalisations des projets

#### 2014 (4 mois)

Stage projet de fin d'études à CEGELEC Maroc : □ Mission : Dimensionnement du réseau électrique du Parc éolien d'Akhfennir • Dimensionnement des canalisations du réseau électrique interne du parc ; • Dimensionnement et choix de l'appareillage du poste HT d'évacuation de l'énergie produite par le parc □ Janvier 2014 : Projet (180 heures sur 6 semaines) : Modélisation des commandes scalaire et vectorielle d'une machine asynchrone et synchrone sur l'environnement Matlab/Simulink . □ Janvier 2014 : Projet (environ 60h sur 1 mois) : Dimensionnement d'une station de pompage à base d'une installation solaire photovoltaïque ; cas d'un petit village isolé

#### 2013 (2 mois)

Stage ingénieur adjoint au sein de l'office nationale de l'électricité et de l'eau potable (ONEE) : □ Mission : Optimisation de la consommation des auxiliaires de la centrale thermique de Kenitra • Solutions concernant la manière de manipulation de quelques auxiliaires : Pompes, ventilateurs ; • Pré-dimensionnement d'une micro station photovoltaïque pour répondre aux besoins de l'éclairage de la centrale □ Décembre 2013 : Projet (environ 90h sur 1 mois) : Conception de la commande MPPT d'un panneau photovoltaïque en utilisant la méthode de la logique floue à l'aide de Matlab/Simulink. □ Novembre 2013 : Projet (environ 90h sur 1 mois) : Feu tricolore à base d'une carte Arduino □ Avril 2013 : Projet (environ 90h sur 1 mois) : Conception et modélisation d'un réseau électrique MT □ Février-Mars 2013 : Projet (environ 90h sur 1 mois) : Réalisation d'une mini éolienne à machine asynchrone à cage

#### Août 2012 (1 mois)

Stage technique au sein de l'office chérifien des phosphates (OCP); □ Mission : Etude de la boucle de régulation de l'acide phosphorique au sein de l'atelier des engrais

#### Juillet 2011 (1 mois)

Stage ouvrier au sein d'Electro Tadart : □ Mission : Stage d'initiation en génie électrique ; équipement des postes électriques BT, suivi de l'établissement des liaisons et des lignes électriques.

## Langues

---

- Anglais, Arabe, Français : Courant. parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

• Ingénierie des réseaux électriques (BT, HTA, HTB) + Analyse et synthèse des structures de convertisseurs statiques.

• Modélisation des machines électriques + Entraînement à vitesse variable des différents types de machines électriques.

• Automatique, asservissement et régulation industrielle.

• Stockage de l'énergie électrique et systèmes autonomes, Gestion durable de l'énergie électrique (Eclairagisme, Smart Grid ...).

• Langages : C, Java, VHDL.

• Logiciels : MATLAB/Simulink, PSIM, AutoCad, Quartus II 14.0, Mikro C, ISIS Proteus, PVsyst, CANECO BT et HT, Dialux

• Outils : Microcontrôleur PIC, Arduino.

• Bureautique : Excel, Word, Powerpoint.

• Gestion de projet, Gestion d'entreprise, Macroéconomie, Marketing (Expert)

## Permis

---

B

## Centres d'intérêts

---

• Membre actif du club robotique & énergies renouvelables de l'ENSA de Kenitra.

• Membre associatif à l'association Chouâala pour l'éducation et la culture et à l'association des chantiers sociaux marocains

• Loisirs : Lecture et Voyage, Sport : Basketball et Futsal