

NEHAB Mohamed Abderrazak

23/07/1993, célibataire

Adresse : Travaux Publics,

Béni Mellal, Maroc

Tel : (+212) 6 33716333

E-mail : nehab.mohamed@gmail.com

INGENIEUR GENIE ELECTRIQUE ECOLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUEES KENITRA



Stages professionnelles

- Mars-juin 2017** **Stage Projet de fin d'étude | Smart Technologies Group, Société américaine.**
Etude et implantation de l'éclairage public intelligent de Chefchaouen .
- Juillet-aout 2016** **Stage ingénieur adjoint | NOVEC, Rabat-Sale.**
Elaboration des études d'installation électrique gare de péage Tit Mellil.
- Juillet 2015** **Stage technicien supérieur | Centrale thermique TAHADDART-Siemens/Endesa/ONE, Assilah-Tanger.**
Fonctionnement de la centrale et ses éléments de commandes.
- Juin 2014** **Stage de recherche | Faculté Sultan Moulay Slimane, Béni Mellal.**
Projet de fin d'étude (diplôme de la licence).
- Juillet 2013** **Stage d'initiation | Agence du Bassin Hydraulique d'Oum Er Rbia, Béni-Mellal.**
Contrôle des commandes électriques des barrages.



Formations Académiques

- 2014-2017** **Diplôme d'ingénieur d'état Génie électrique** - option: Electrotechnique
Ecole Nationale des Sciences Appliquées à Kenitra – Maroc.
- 2011-2014** **Licence en électronique et systèmes industriels**
Université Sultan Moulay Slimane, Béni Mellal – Maroc.
- Juin 2011** **Baccalauréat, Sciences Mathématiques**
Lycée Hassan II Béni Mellal – Maroc.



Connaissances techniques

- **Energies Renouvelables** : Systèmes Photovoltaïques et éoliens, efficacité énergétique, qualité d'énergie.
- **Electrotechnique** : maintenance industrielle, Machines électriques, thermique, Réseau électrique, dimensionnement électrique, gestion des puissances électrique, Entraînement vitesse variable, électronique de puissance, Convertisseurs d'énergie, circuit électrique et magnétique, commande numérique, instrumentation.
- **Electronique et Systèmes embarqués** : Microcontrôleurs, Microprocesseurs, Circuits logiques programmables (FPGA), Semi-conducteurs, Microélectronique, électronique de base (analogique, numérique), Réseau Telecom, CISCO (CCNA), Techniques De modulation.
- **Automatique** : Automatisme industriel, automate programmable, commande Optimale, Commande des systèmes linéaires/non linéaires, Régulation industrielle et Asservissement, signaux et systèmes.
- **Connaissances générales** : Macroéconomie et Microéconomie, économie générale organisation des entreprises marketing.

Outil informatique :

- **Logiciels divers**: Autocad, Caneco, Dialux, Ecodial, Matlab, Multisim, PVSYSY, STEP7, MS Project Workbench, ISIS, MPLAB, Quartus, Eclipse, Emu8086, Arduino, Packet Tracer, Office.
- **Langages**: C++, C, VHDL, java, Linux, MicroC, Arduino, Grafcet, Ladder, Assembleur (Microprocesseur, Microcontrôleur PIC).

Mini-projets réalisés :

- Dimensionnement des installations électriques (Réseau, Sources Renouvelables).
- Etude de la réalisation de la voiture solaire ENSAK Car.
- Smart lighting (gradateur, capteurs, alimentation a découpage, Xbee, C++).
- Réalisation des commandes d'un ascenseur, des feux tricolores et d'un convoyeur à bande avec L'automate programmable Industriel(SIEMENS).
- Commande d'un moteur pas à pas à l'aide d'un microcontrôleur.
- Conception et réalisation d'un variateur de vitesse.
- Conception et réalisation d'un gradateur.



Divers

- Langues** : Arabe (maternelle), Français (TCF, DELF B2) et Anglais (parlé, écrit).
- Loisirs** : Voyages, Lecture, Natation, Musique, football, conduite.
- Parascolaires** : Responsable du suivi des projets du club robotique et Energie renouvelable, Membre de l'équipe responsable de la réalisation de la voiture solaire ENSAK car.