

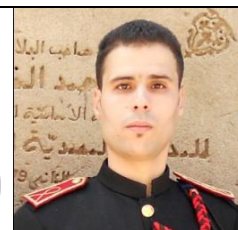
Abdelwahad SAGHROUCHNI

(26 ans, Célibataire, Permis B)

✉ Cité ALwifaq, N°23, Temara.

📞 06 68 99 27 39

@ saghrouchni.elec@gmail.com

Ingénieur d'Etat**Génie Electrique****Ecole Mohammedia d'Ingénieurs (EMI)****FORMATION**

- **2009-2012** : Ingénieur d'Etat de l'EMI, filière **Génie Électrique** (Energie électrique, Electrotechnique).
- **2006-2008** : Classes préparatoires, option MPSI au centre Omar Ibn Abdelaziz, Oujda.
- **2005-2006** : Baccalauréat en sciences mathématiques au lycée Abou Lkheir, Berkane.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Mai-Juillet 2013** (engagement de courte durée chez **ElecPhone**) : Suivi du chantier des travaux d'installations électriques (Postes de transformation MT/BT, lignes aériennes et souterrains MT et BT) à Nador.
- **2012** (4 mois/Projet de Fin d'Etude) : Stage à l'**ONEE/Electricité/Service de Conduite Régional**, Marrakech.
 - Missions : Elaboration du Schéma Directeur des Organes de Coupures en réseau de distribution électrique moyen tension (MT) au niveau de la Direction Provinciale de Marrakech.
 - Objectifs : Amélioration des performances techniques et économiques du réseau MT (protection et continuité de service), et de la qualité de service rendue à la clientèle (réduire les temps d'interruptions et d'interventions).
 - Résultats : ✓ Gain sur l'END (énergie non distribuée) : 1975 KDH/an.
 ✓ Taux de réduction de la DMS (durée moyenne d'interruption) : 56 %.
 ✓ Taux de réduction de l'IFS (indice de fréquence des interruptions) : 44 %
- **Juillet 2011** : Stage ingénieur à l'**ONEE/Electricité/Servie Exploitation et Distribution**, Taroudant.
 - Thème : Etude comparative entre la protection numérique et électromécanique d'un départ 22 KV.
- **Août 2011** : Stage au sein de l'**ORMVAM** à Berkane,
 - Thème : Etude de l'intérêt et des bénéfices apportés par un variateur de vitesse dans les applications de pompage.
- **Juillet 2010** : Stage d'initiation au sein de la **SONASID** à Nador,
 - Thème : Description du processus de production de la société (fabrication du rond à béton).
- **Mini-projets réalisés** :
 - Installation électrique d'une usine industrielle (Cimenterie de Lafarge, Bouskoura).
 - Eclairage public d'un lotissement (Lotissement Refuge des Amis, Souissi-Rabat).
 - Etude de stabilité de la fréquence des réseaux électriques.
 - Dimensionnement d'une centrale photovoltaïque (PV) pour un site isolé.
 - Modélisation et simulation d'un générateur PV et implémentation de la méthode P&O sous Simulink.

COMPETENCES

- **Electrotechnique et Energie électrique** :
 - Protection numérique, gestion et conduite des réseaux électriques.
 - Calcul mécanique des lignes électriques.
 - Machines électriques et construction des MCC.
 - Technologies de la production électrique : Energies renouvelables et conventionnels.
 - Entraînement à vitesse variable.
 - Electronique de puissance.
 - Stabilité et audit de l'énergie électrique.
- **Automatiques** :
 - Régulations industrielles.
 - Automates programmables (Siemens, Allen Bradley).
 - Microcontrôleurs (PIC 16F876/877) et Microprocesseurs.
- **Electronique et Télécommunication** :
 - Electronique analogique et numérique.
 - Modulation et transmission de données.
- **Langages de programmation** : C, Mplab, STEP 7, Access (création de bases de données).
- **Logiciels** : Psim, Isis Proteus, NAP, Simulink, AutoCAD, Visual basic, RETScreen (simulation des projets).

CONNAISSANCES GENERALES

- Gestion et analyse de projet.
- Comptabilité et économie générale.
- Organisation et gestion des entreprises.
- Gestion de la Maintenance et de la Production.
- Systèmes de production de froid et de chaleur.
- Mécanique des fluides et résistance des matériaux.

DIVERS

- **Langue** : Arabe (maternelle), Français (bon), Anglais (niveau scolaire).
- **Loisirs** : Voyage, photographie, Sport, utilisation du logiciel Photoshop de traitement d'images ..
- **Autres** : Formation Militaire d'Officier de Réserve des FAR.
 Membre du club Emilec du département génie électrique de l'EMI (2010).