



Formation

Sept. 2016 : Master en Mesures Énergétiques pour les Énergies Nouvelles, Université de Lorraine, Metz, France

Mai 2014 : Diplôme en AUTOCAD, Institut Delta Skills, Tanger, Maroc.

Juil. 2013 : Licence en Génie Industriel, Université Abdelmalek Essaadi, Tanger, Maroc.

Iuin 2009 : Baccalauréat en Sciences Physiques. Lycée Oued Eddahab, Asilah, Maroc.

Stages & Expériences

Avril - Aout 2016 : Amélioration de la performance énergétique (bâtiment d'administration), **Central Thermique TAHADDART (Opérateur Siemens)**, Tanger-Maroc.

- L'amélioration des équipements techniques du bâtiment et leur gestion, tout en choisissant un système de ventilation et d'éclairage plus performant, ainsi mettre en place d'un système photovoltaïque qui va couvrir 85 % des besoins.
- Etude financière de projet ainsi son retour sur investissement.

Dec. 2015 et Fév. 2016 : Etude de rentabilité des véhicules de transport urbain à base des systèmes photovoltaïque dans la ville de Metz. **Laboratoire LGPIM**, Metz-France.

- Etude technique dont le but de comparer le système électrique avec le système photovoltaïque au niveau économique en tenant compte leurs maintenances, dans le cadre d'un projet visant à créer une plateforme qui sera chargée de distribuer des marchandises à l'intérieur de ville. (Etude est en cours pour la réalisation de projet).

Avril - Juin 2015 : Etude de rentabilité d'un nouveau système d'éclairage (LED), **APM TERMINALS - Groupe MAERSK**, Tanger-Maroc.

- Amélioration de l'efficacité énergétique de 23 grues portique (RTG°) en effectuant un changement des projecteurs halogènes par des projecteurs LED. (Des économies d'énergie à l'ordre de 65 %, ainsi une réduction importante de taux de CO₂).
- Etude économique d'une offre de la société DELED pour le changement prévu de l'éclairage en tenant compte la durée de vie de produit.

Mai - Juin 2013 : Conception et réalisation d'un système pour l'amélioration de la machine KOMAX ALPHA 355. **DELPHI**, Tanger-Maroc.

- Mettre en place d'un ensemble des règles de qualité qui assurent bien le bon fonctionnement de la machine.
- Réalisation et la conception d'un circuit électrique assurant le fonctionnement d'un enrouleur papier qui ramasse le déchet papier d'une matière premier utilisée lors de la production.
- Etude économique de nouveau système réalisé.

Compétences & Connaissances

Exploitation des énergies :

- Eolienne- Dimensionnement des installations photovoltaïques et solaire thermiques.
- Biomasse- Bois énergie- Gestion et traitement des déchets- Pile à combustible.
- Cogénération - trigénération

Thermique du bâtiment :

- Audits énergétiques – Maitrise de la demande énergétique – Sécurité énergétique – CEE.
- CVC – Optimisation des performances énergétiques – Dimensionnement plancher chauffant.
- Etudes des matériaux d'isolation - Rénovation des logements – Thermographie.

Logiciels maitrisés:

- PERROUND, PV SOL, DesignBuilder, Clima-win, Pleiades
- PSIM, ISIS PRO, MULTISIM, AUTOCAD.

Langues :

- Arabe : Maternelle.
- Français : Courant.
- Anglais : Capacité professionnelle.

Divers

Enseignant bénévole : mathématiques et physiques pour les bacheliers.

Encadrant dans une colonie d'été au Maroc durant 20 jours (Enfants entre 11 et 16 ans).

Ancien joueur de football (milieu).