

# LARHMICH Zakaria Master 2

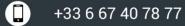
Electronique, Energie, Automatique Contrôle de l'efficacité énergétique



# (A propos

Etudiant en Master 2 Contrôle de l'efficacité énergétique à FST de Lorraine. Ingénieur d'Etat en Génie Éco-Énergétique et Environnement Industriel de l'ENSA Tanger. AGE: 24 ans

Permis de conduire B **Contacts** 



zakarialarh@gmail.com

28 RUE ARISTIDE BRIAND 380 CU MEDREVILLE- C 54520 Nancy - France

# Pangues :

ARABE: Langue Maternelle.

FRANÇAIS: Lu, ecrit et parlé.

ANGLAIS: Lu, ecrit et parlé.

Allemand: Notions de base.



### Logiciels pro:

Matlab / Simulink, Labview, Unity pro, Intouch, HOMER Solidworks, AutoCAD Solo, Simsol, TRNsys, QGIS Perrenoud, PVsys, Dia lux

- Adobe: Photoshop, Illustrator
- Rureautique:

Word, Excel, Power point, Access, MS Project

• Programmation : Langage C / python VBA, gestion des Bases de Données





#### Master 2

Master Mention Electronique, Energie & Automatique. Parcours Contrôle de l'efficacité énergétique à Université de lorraine - Faculté des sciences et technologies de Nancy - France



#### Diplome d'ingénieur

Cycle ingénieur d'état en Génie Éco-Énergétique et Environnement Industriel à Ecole nationale des sciences appliquées de TANGER

Classes préparatoires - CPGE

MAthématiques - Physiques - lycée Moulay Alhasan Tanger

Baccalauréat

2018/2019

2015/2018

Option sciences physiques mention très bien - lycée ABDLKHALAK TORES à Tanger.



# Experiences professionnelles

### Projet de fin d'étude

Cinq mois de stage à Engie Cofely au site de Renault Tanger.

- engie Fiabilisation et amélioration des performances énergétiques des moyens critiques: Air comprimé / Groupe Froid / Tours de refroidissement.
- Equilibraque hydraulique du réseau de refroidissement.

### Stage en Alternance

Novembre 2017 **SIEMENS Gamesa**Janvier 2018

Trois mois de stage en alternance à SIEMENS Gamesa au département HSE

 Contribution à l'Audit de certification système de management environnemental Vielle réglementaire, l'Analyse environnementale et éablissement du programme d'action.

### Stage ingénieur d'application

Trois mois de stage à SOURIAU Esterline Maroc au département HSE

- ✓ Réalisation d'un bilan GES & l'audit énergétique selon ISO 50001. **SOURIAU-SUNBANK**
- ✓ Etude Technique et Financière de faisabilité d'une installation photovoltaïque
- Elaboration d'un cahier de charge en partenariat avec les fournisseurs locaux et français.

### Stage Technicien

Aout 2016

Un mois de stage à Jacob Delafon Tanger au département Maintenance:

- Implémentation d'un indicateur de densité de productivité.
- Efficacité énergétique des fours tunnel.

# Sonnaissances Techniques

- Automatique / Automatisme
- Identification & diagnostique des systemes
- Commande Avancée
- Systèmes tolérants aux défauts
- Systèmes cyber physiques

- Transfert Thermique & HVAC.
- Diagnostique des performances énergétiques
- Froid industriel
- Solaire Thermique et photovoltaïque.
- Machines Thermiques & Hydrauliques.

- Installations électriques.
- Electrotechnique & Electronique de puissance
- Efficacité & optimisation énergétique
- Maintenance/sûreté de fonctionnement/GMAO 💧 SME ISO 50001.
- Outils statistiques de la qualité.
- Gestion du projet.
- Systèmes de Management de :
- Qualité / l'ENV : Iso 9001 & 14001
- Developpemet Durable



Membre Actif Enactus ENSAT Membre Association Marocaine pour le developpement durable

Lecture / Films Sport

Voyage

Esprit d'équipe

Autonome / Ponctuel...

Sens de responsabilité