



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



+33 6 67 40 78 77



zakarialarh@gmail.com



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

Langues :

ARABE : Langue Maternelle.

FRANÇAIS : Lu, écrit et parlé.

ANGLAIS : Lu, écrit et parlé.

Allemand : Notions de base.



Compétences informatiques

Logiciels pro:

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

Adobe: Photoshop, Illustrator

Bureautique:

Word, Excel, Power point,
Access , MS Project

Programmation :

Langage C / python
VBA, gestion des Bases de
Données



Formations

Master 2

🕒 2018/2019

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

🕒 2015/2018

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



Classes préparatoires - CPGE

🕒 2012/2015

Mathématiques - Physiques - lycée Moulay Alhasan Tanger

Baccalauréat

🕒 juin 2012

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



Experiences professionnelles

Projet de fin d'étude

🕒 Février - Juin 2018

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

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



Stage en Alternance

🕒 Novembre 2017
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 établissement du programme d'action.



Stage ingénieur d'application

🕒 juillet- septembre 2017

Trois mois de stage à **SOURIAU Esterline Maroc** au département HSE

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



SOURIAU - SUNBANK

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.



Connaissances Techniques

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

- Transfert Thermique & HVAC.
- Diagnostic 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
- Outils statistiques de la qualité.

- Gestion du projet.
- Systèmes de Management de :
- Qualité / l'ENV : Iso 9001 & 14001
- SME - ISO 50001.
- Developpemet Durable



Loisirs & Qualités

- Membre Actif Enactus ENSAT
- Membre Association Marocaine pour le developpement durable

- Lecture / Films
- Sport
- Voyage

- Sens de responsabilité
- Esprit d'équipe
- Autonome / Ponctuel...