

Mohamed OUEHMANE

N°74 AV Hammou Ezzayani
Quartier Alqods Laâyoune
Tel : +212 (0) 634 384 493
Email : med.ouehmane@gmail.com

Ingénieur d'État

Génie Energétique



FORMATION ET DIPLOMES

2016-2019	Diplôme d'ingénieur d'État, génie énergétique. Faculté des sciences et techniques (FST), Mohammedia.
2014-2016	Classes préparatoires aux grandes écoles, filière physique chimie et sciences de l'ingénieur centre OKBA IBN NAFEIA, Dakhla .
2013-2014	Baccalauréat en Sciences physiques au Lycée LAMSALLA, Laâyoune.

DOMAINES DE COMPETENCES

Stages de formation :

- ✓ Du 18/02/2019 au 18/06/2019 : **NAREVA HOLDING / EEM** – Projet de fin d'études
Sujet : « **Dimensionnement d'une alimentation de secours pour les auxiliaires du poste Foug El Oued, Laâyoune** ».
Dimensionnement et étude d'un groupe électrogène de secours. Bilan de puissance, plan de maintenance préventive.
Dimensionnement et étude d'une installation photovoltaïque en autoconsommation avec stockage pour les auxiliaires critiques du poste Foug El Oued, Simulation à l'aide du logiciel PVSYST.
- ✓ Du 15/04/2018 au 15/06/2018 : **ONEE-BE** – stage ingénieur
Sujet : « **Audit énergétique de la centrale thermique de 72 MW, Laâyoune** ».
Analyse de la consommation énergétique de la centrale thermique. Dimensionnement d'une chaudière à eau surchauffé.
Dimensionnement d'un échangeur thermique Eau surchauffé / Fioul.
- ✓ Du 01/07/2017 au 01/08/2017 : **l'OCF phousboucrâa** – stage d'observation
Stage d'intégration dans la vie professionnelle.

Compétences techniques:

- ✓ **Pôle énergies renouvelables** : Energie solaire, éolienne et hydraulique. Production et stockage d'énergie
- ✓ **Pôle énergétique** : Mécanique des fluides, thermodynamique, transfert thermique, transfert de masse, turbomachines et machines volumétrique, échangeurs de chaleur, froid industriel, HVAC, combustion, machines thermiques. Diagnostic énergétique, ISO50001
- ✓ **Techniques de l'ingénieur** : Management industriel, maintenance industrielle, fiabilité et sécurité industrielle, marketing industriel, gestion et organisation des entreprises, économie et comptabilité, droit du travail, ISO9001,
- ✓ **Pôle électrique** : Electrotechnique, régulation industrielle, réseaux électriques-installations BT.
- ✓ **Pôle mécanique** : DAO, RDM-matériaux, vibration mécanique et acoustique.

Logiciels:

CAO-DAO: AutoCAD, SolidWorks.
Energétique : HTRI, PVSYST.
Divers : Aspen, Cyclepad, MATLAB.
Bureautique : Microsoft office

Langues :

Arabe : *Courant* Français : *Courant* Anglais : *Avancé*

Loisirs : Lecture, Sport et voyage.