



**Mael BOUCHADDAKH**

## > PROFIL

**Ingénieur Énergie et Machines et Etudiant en Master 2 Ingénierie**

6 Esplanade de la Pierre Percée  
Appartement 166 F 44300 Nantes

in [Linkedin.com/in/mael-bouchaddakh-120b99113](https://www.linkedin.com/in/mael-bouchaddakh-120b99113)

mael.bouchaddakh@gmail.com

27 ans

(+33) 0769223944

## > Expérience professionnelle

Mai 2017 - Sept 2017  
Paris, France

### Assistant Chef de Production

Mersen Gennevilliers

- Maintenance des fours thermiques
- Contrôle de la chaîne de production des pièces en graphite pour l'aéronautique.
- Gestion de stock, Emballage des produits.

Mai 2016 - Sept 2016  
Bizerte, Tunisie

### Officier chef de quart machine

Africa Marine Company (AMC)

- Gestion du contrôle technique du Navire M/V Isskander dans le bassin de Bizerte (visite des groupes électrogènes, changement chaudière de mouillage, peinture(coque, ponts et cales) et contrôle des vannes.
- Coordination des activités de sécurité et de conformité réglementaire.

Sept 2014 - Juil 2015  
Navigation à bord

### Eleve Officier Mécanicien

Compagnie Tunisienne de Navigation (COTUNAV)

- En charge de la maintenance et conduite des auxiliaires du moteur principal (circuit vapeur, air, climatisation, installations frigorifiques, pompes, compresseurs, échangeurs).
- Gestion de la maintenance électrique.
- Conduite des moteurs diesels (MAN, Wärtsilä), propulsion et gestion de l'alimentation en combustible des moteurs.
- Planifier et assurer les interventions de maintenance préventive et curative en lien avec l'exploitation.
- Utilisation de AMOS : logiciel GMAO
- Préparer et assurer le suivi lors des audits externe/interne.
- Gestion de la production et du traitement d'eau douce et usées.
- Gestion des circuits d'huiles et de fuel: séparation, décantation).

Sept 2012- Juil 2016  
Tunisie

### Stage Académique

Académie Navale Tunisienne

Stage pratique à bord des unités de La Marine Nationale durant 3 ans de la Formation académique

## > ETUDES ET DIPLÔMES

2017 - 2019

### Atlantic Master on Ship Operation & Naval Engineering

Ecole Centrale Nantes & Ecole Navale - FRANCE

Hydrodynamique navale, mécanique des fluides v transfert thermique et propulsion

2012 - 2016

- **Diplôme Ingénieur Énergie et Machines.**
- **Diplôme d'officier Mécanicien de Première classe de la marine marchande.**

Académie Navale - TUNISIE

Projet de Fin d'Etudes : Réduction des émissions de soufre SOx

2010 - 2012

### Classes préparatoires Physique Technique

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Tunis El Manar

## > INFORMATIQUE

### Programmation

Python, C++, MATLAB

### Conception et Modélisation

CATIA, SolidWorks, AutoCAD, MATHCAD  
FluidSim, Calcoque, DelftShip

### Électronique

Femm, Arduino, PSIM

### Informatique

Microsoft Office

## > CERTIFICATION (STCW)

- ✓ Certificat de sensibilisation à la sécurité
- ✓ Certificat en techniques avancées de lutte contre les incendies
- ✓ Certificat de soins médicaux d'urgence .
- ✓ Certificat de formation de base sécurité
- ✓ Formation et stage pour les Radeaux et embarcations de sauvetage

## > LANGUES

ARABE	LANGUE MATERNELLE
FRANÇAIS	COURANT
ANGLAIS	INTERMÉDIAIRE

## > MEMBRE DE

- Society of Petroleum Engineers (SPE)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)
- The Institute of Marine Engineering, Science and Technology (IMarEST)

## > BÉNÉVOLAT

- L'association "jeunes sciences" : Club Astronomique
- Membre bénévole de l'association "Empower Nantes" :
  - "Solingua": Actions d'interprétariat pour les familles réfugiées en collaboration avec "France Terre d'Asile".
  - "Bénénova": Super bénévole : actions pour secours populaires , personnes âgées, protection de l'environnement

## > CENTRES D'INTÉRÊTS

### Sports

Musculation , Kayak

### Loisirs

Voile, Cuisine

### Recherches

Hydrodynamique, Propulsion, Construction Navale, Energie renouvelable