



## Etudiant en Master ingénierie des systèmes complexes

- parcours sûreté, Maintenance, Soutien PHM -

En recherche de stage dans le domaine de maintenance, sûreté de fonctionnement et soutien logistique.

## El Moudni Alaa

13 Rue Jacques Callot CU Vélodrome  
Vandœuvre-lès-Nancy



(+33) 6 63 05 54 36



alaaelmoudni70@gmail.com

alaa.el-moudni3@etu.univ-lorraine.fr

## Etat civil



24 ans - célibataire - Permis B

## Compétences académiques

Maintenance industrielle	● ● ● ● ●
Sûreté de fonctionnement	● ● ● ● ●
Soutien Logistique intégré	● ● ● ●
Management de production	● ● ● ●
Électrique/Électrotechnique	● ● ● ●
Ingénierie système	● ● ● ●
Lean manufacturing	● ● ● ●

Travail en groupe	● ● ● ● ●
Gestion d'équipes	● ● ● ● ●
Autonomie	● ● ● ●
Adaptabilité	● ● ● ● ●

## Compétences Logicielles

MS Office	● ● ● ● ●
MS Project	● ● ● ● ●

Catia V5 & V6	● ● ● ● ●
SIMFIA	● ● ● ●
SIMATIC STEP 7	● ● ● ●
Matlab	● ● ● ●
CAO ORCAD	● ● ● ●
Prelude	● ● ● ●
Rhapsody	● ● ● ●
UppAal	● ● ● ●
Scade	● ● ● ●

## Langues

Anglais : Maîtrisé.

Français : Bilingue.

Arabe : Langue maternelle.

Allemand : Débutant.

## Centre d'intérêt / Vie Active

Loisirs : Voyage – Psychologie humaine

Sport : Football / Ping-Pong

Membre du club Eco-shell Marathon ESSTI

Membre d'ENACTUS (Organisation d'entrepreneuriat sociale) ESSTI

## Formation



**Master Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC) | 2018 – Aujourd'hui** Master en ingénierie des systèmes complexes, parcours sûreté de fonctionnement, maintenance et soutien PHM



**ESSTI Rabat / Polytech Nancy | 2014 – 2018.** Bachelor en Science de l'ingénieur.



**Diplôme de technicien spécialisé en électromécanique des systèmes automatisés | 2012 – 2014** Institut spécialisé de technologie appliquée, Maroc.

## Expériences professionnelles



✓ **Du Octobre 2017 au juin 2018 : METROPOLE GRAND NANCY**  
Projet : **Automatisation et numérisation : Conséquences sur la rue de demain**

- Recherches et réflexion sur une ville futur.
- Enquête : Les attentes du Grand Nancy sur la ville future,
- Définition des services à améliorer
- Modélisation des systèmes réalisés en 3D



✓ **Du Décembre 2016 au juin 2017 : INSTITUT JEAN LAMOUR**  
Projet : **Automatisation du système de remplissage des Nanocapsules**

- Proposer une machine compatible avec la taille des capsules
- Faire le choix technique des matériels et conception de machine
- Concevoir un système de commande



✓ **Du Décembre 2015 à mai 2016 : CHATAL MAROC**  
Projet : **Implantation d'un Logiciel GMAO**

- Analyse de l'entreprise et recherche sur la maintenance et la GMAO
- Le choix de solution logiciel à utilisé (Access)
- Conception du Logiciel
- Réalisation du Logiciel



✓ **Juillet 2015 : MPI Métaux Profilage Isolation**  
Stage d'initiation : Analyse de la machine de production.



✓ **Décembre 2013 : DANONE ex CENTRALE LAITIÈRE**  
Stage à Centrale laitière avec l'équipe de la maintenance préventive en tant que technicien.

- Vérification
- Nettoyage

## Projets académiques

Février 2019-  
Juin 2019

**Approche Fonctionnelle/dysfonctionnelle du Robot YUMI en vue d'élaborer les indicateurs de performance,**

- Définition des besoins et exigences et la réalisation de l'architecture fonctionnelle et organique
- Analyse fonctionnelle du Robot ( SADT)
- Analyse dysfonctionnelle du flux du Robot (HAZOP)
- Analyse dysfonctionnelle (AMDEC) (Niveau N jusqu'au niveau N-4)
- Elaboration des indicateurs de performance

Février 2019-  
Juin 2019

**Réalisation d'un plan de maintenance d'une machine de tournage au sein de l'AIP**

- Analyse de la machine
- Analyse fonctionnelle/Dysfonctionnelle (SADT/AMDEC)
- Définition des risques de la machine au niveau de l'établissement
- Analyse des données vibratoire
- Définition des plan de maintenance,

Avril 2017  
- Mai 2017

**Etude de la criticité des composants du système de traction du TGV à partir d'une analyse quantitative. Faire une analyse fonctionnelle et dysfonctionnelle.**

- Analyse SADT
- Réalisation des tableaux AMDEC
- Réalisation du diagramme de Fiabilité et arbre de défaillance
- Détection du composant critique