

Aya El Mejdoubi, 22 ans

Ingénieure Mécanique

Adresse : 5, Rue Jacques Callot, 54500, Vandœuvre-lès-Nancy

Adresse mail : aya.elmejdoubi@gmail.com

Tél : +33 7 53 36 59 92

Candidature pour stage PFE



Formation

- 2020-2019** 3^{ème} année Cycle Ingénieur – Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique Nancy
Université de Lorraine – Echange International
Filière : Energie Mécanique- Systèmes Structures
- 2019-2017** 1^{ère} et 2^{ème} années Cycle Ingénieur – Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique Casablanca
Université Hassan II – Maroc
Filière : Conception, Mécanique et Production Intégrée
- 2017-2015** Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles – Lycée Moulay Youssef Rabat
MPSI – MP
- 2015-2014** Baccalauréat – Lycée Moulay Youssef Rabat
Scientifique Mathématiques B (Sciences de l'ingénieur SI) – Mention Bien

Expérience Professionnelle

- Juillet 2019** Stage technique – Ciments du Maroc, Groupe HeidelbergCement
Safi – Maroc
Conversion commande hydraulique du sélecteur (Broyeur à Sec) en commande électrique
- Juillet 2018** Stage d'initiation – Zone Industrielle de la Royal Air Maroc
Nouacer Casablanca – Maroc
Atelier hydraulique – Maintenance de freins hydrauliques/électriques

Projets pédagogiques

- 2^{ème} Année CI** Projet de fin d'année –PFA- Jacobs Engineering SA
Casablanca – Maroc
Vérification des dimensions d'un silo métallique cylindrique à base conique à travers l'Eurocode
Modélisation 3D et analyse de la structure sur CATIA

Connaissances techniques

- | | |
|--|----------------------------|
| Mécanique | Electricité et automatique |
| Dessin technique – bureau d'étude – métrologie | Installation électrique |
| DAO / CAO – conception et simulation numérique | Electrotechnique |
| RDM – fatigue et rupture des matériaux – vibration | Electronique de puissance |
| Méthode des éléments finis – MMC | Robotique |
| Polymères – composites – métallurgie | Automates programmables |
| Techniques de fabrication – mise en forme | Informatique Industrielle |
| Bureau de méthodes – théorie de coupe – UGV | CFAO |

Activités parascolaires

- 2019- 2018** Responsable sponsoring ENSEM SPORT
1^{er} Prix Hackaton CNJEM 2^{ème} édition – CJEM, projet « smart irrigation 4.0 »
- 2018-2017** Responsable communication ENSEM SPORT – Football Academies Championship
- 2017-2016** Présidente BDE CPGE Moulay Youssef
Initiatrice Tournoi Sportif Régional des CPGE

Logiciels

Solidworks
Catia V5
Abaqus
Matlab
Word – Excel

Langues

Français	C2
Anglais	préparation TOEIC
Arabe	bon niveau
Allemand	débutante

Langages de programmation

Python
SQL
C

Autres connaissances

Conduite de projets – GANTT
Démarche résolution de problèmes – AMDEC
Recherche opérationnelle
Outils de la conception
Contrôle des mesures

Loisirs

Volleyball :
Equipe ENSEM 2018-2019
Chant :
Finaliste Studlive 2018
Chanteuse principale groupe ENSEM Nancy