

MOHAMED CHIRI

23 Ans, Célibataire

+33 7 53 37 19 79

Elève Ingénieur Arts et Métiers

mohamed.chiri@ensam.eu

Génie Mécanique & Conception

À la recherche d'un stage de fin d'étude/ Février 2019



INFORMATIONS PERSONNELLES

Date de Naissance : 27 octobre 1995
Nationalité : Marocaine
Langages : **Français** : Courant
Anglais : Courant
Arabe : Maternelle
Tamazight : Maternelle
Espagnol :
Notions de base

COMPÉTENCES ACADÉMIQUES

CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
MÉTHODE DES ÉLÉMENTS FINIS
PROCÉDÉ DE FABRICATION
PROTOTYPAGE RAPIDE
SCIENCE DE MATÉRIAUX
PROGRAMMATION C/C++
ELECTROTECHNIQUE

LOGICIELS

Catia-Solidworks
MATLAB-SIMULINK-MAPLE
ABACUS-ANSYS-Hypermesh
Robobat
TIA portal
MICROSOFT OFFICE-SQL

CONTACT



+33 (0) 7 53 34 19 79



mohamed.chiri@ensam.eu



linkedin.com/in/mohamed-chiri/



CU TECHNOPOLE 2 14,
Boulevard Arago 57070 Metz, France

FORMATION :

Master 2 KIMP CII/ Arts et Métiers ParisTech

Octobre 2018-Juin 2019

Campus Arts et Métiers de Metz
knowledge integration in mechanical production-Conecption,Industrializataion,Innovation

Cycle Ingénieur/ ENSAM Casablanca

Août 2016-Juin 2018

Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Casablanca
Filière génie mécanique option Conception de Produits Nouveaux (CPN)

Cycle Préparatoire/ ENSAM Casablanca

Août 2014-Juin 2016

Ecole Nationale Supérieure d'arts et métiers Casablanca

Baccalauréat

Août 2013-Juin 2014

Lycée Abbi abass isabti Agadir-Maroc
Bac Sciences Physiques et Chimiques ,mention Très Bien

PROJETS ACADÉMIQUES ET PARASCOLAIRES :

- **WAAP** : Conception sur **Catia V5**, le **prototypage rapide** et l'**étude de marche** d'un pilulier électronique avec alarme de fonctionnement automatique contrôlé par une application mobile conçu pour résoudre le problème de l'oubli des médicaments .Ce projet a remporté le premier prix à la compétition <<Made In morroco 2017>>.
- Conception sur **SolidWorks** et le **prototypage** d'un filtre d'eau à base du charbant actif.
- Conception d'un système de nettoyage de rails sur les réseaux tramway : dimensionnement et conception sur **Catia V5**.
- Conception d'un aspirateur mobile sous **Catia V5**.
- La programmation d'un code Matlab pour la résolution d'un problème au limite 2D par **élément finis conformes et non conformes**.
- Simulation numérique du comportement thermomécanique de la bielle de moteur à piston à trois cylindres par le logiciel **HyperMesh**.
- Choix de matériaux pour la réalisation d'un fond d'un silo à grain par le méthode d'**Ashpy**.
- Réalisation et conception de gestion de rendez-vous(médecin) en se basant sur le formalisme **UML** et la programmation en **langage c++**.
- ÉTUDE de **fiabilité, maintainabilité et disponibilité** d'une machine d'injection de la société MEDFIRST-PLAST.
- ÉTUDE **AMDEC** sur un ventilateur avec la mise en place d'un plan d'action.
- Programmation et la supervision des stations MPS Festo par le logiciel **TIA portal**.
- **Ecov-school** : La mise en place d'un espace connecté(connexion par satellite) équipé d'ordinateurs. Les cours sont assurés à distance par un réseau des bénévoles.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES :

Stage Projet / Office Chérifien des Phosphates-OCP Jorf Lasfar-Maroc

Juillet 2018- Aout 2018

Politique de maintenance des gratteurs d'engrais :

- Établissement d'un recueil des principales indisponibilités des gratteurs enregistrées durant les 6 dernières mois.
- Identification des causes des ces indisponibilités de ces équipements.
- Proposition des solutions pour éliminer les dysfonctionnements.
- lancement des chantiers SMED afin d'optimiser le temps des interventions .
- Élaborations des modes opératoires pour les micros-arrêts répétitifs.
- Évaluation des gains potentiels de chaque étape.

Stage d'initiation / Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

Juillet 2017

Branche Eau- AGADIR-Maroc

- Participation au travaux de maintenance et de production.
- Étude de l'installation électrique et système d'automatisation des moteurs hydrauliques.

PARASCOLAIRE

Jeunes Leaders Marocains ENSAM Casablanca (ONG)

Team leader

2017-2018

Responsable des projets

2016-2017

Forum D'entreprises ENSAM casablanca

Cellule sponsoring

2016-2017