



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Stage PFE



Février 2021 - Juin 2021



MAROC JAUGEAGE

Numérisation et informatisation du traitement des opérations de jaugeage

- Automatiser le traitement des résultats de jaugeage
- Introduire les modules de calcul nécessaires, selon la méthode de jaugeage
- Intégrer les modules normalisés de déformation élastiques
- Intégrer les modules de calcul d'incertitude propres à chaque méthode
- Développer et valider une application informatique

Stage d'ingénieur



Aout 2020 - Septembre 2020



EMI-Equipe de recherche ERG2(ME)

Etude, par simulation, du procédé de pliage des tôles

- Modélisation 2D et 3D du pliage classique sur Abaqus
- Modélisation 2D et 3D des nouveaux procédés de mise en forme par pliage
- Optimisation des paramètres influençant sur la simulation
- Création d'un programme python pour l'analyse des résultats et calcul d'erreur

Stage d'ingénieur



Juillet 2020 - Aout 2020



Nassim Building and Electrical Engineering

Etude du comportement thermoélectrique des matériaux composites pour les équipements à moyenne tension

Stage d'initiation



Juillet 2019



OCP SA Ocp Maintenance Solutions

Etude descriptive des différents types de l'alignement par laser et une animation 3D de déroulement de l'alignement



FORMATION

Génie Mécanique - Conception et Production Intégrées



Septembre 2018 - Juin 2021



Ecole Mohammadia d'Ingénieurs

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles - TSI



Septembre 2016 - Juin 2018



Lycée Prince Moulay ABDELLAH Safi

Baccalauréat en sciences et technologies mécaniques



Septembre 2015 - Juin 2016



Lycée AL KHAOUARIZMI Safi



PROJETS ACADEMIQUES

- Etude et modélisation d'une éolienne à axe verticale.
- Élaboration d'un matériau composite.
- Conception d'un Moteur Open column twin
- Conception d'un robot porteur de bavette



OUALJA KHALID

INGENIEUR D'ETAT EN GENIE
MECANIQUE DE L'ECOLE
MOHAMMADIA D'INGENIEURS



CONTACT



+212648969119



eloualjakhalid@gmail.com



11 BLOC 37 QU ERRIYADE SAFI
MAROC



CONNAISSANCES

Gestion de Maintenance et de Stock
Gestion de Production et de Qualité
Gestion et Analyse de Projet
Mécanique des Fluides
Circuit Fluidique et Lubrification
Vibration et Transmission de Puissance
Mécanique de Structure
Machines Hydrauliques et Thermiques,
Théories des Mécanismes
Métallurgie et Procédés de Fabrication



LOGICIELS

CATIA V5 ABAQUS SOLIDWORKS
COMSOL Multiphysique Ansys
PATRAN NASTRAN ADINA
Python SQLite Suite Office



LANGUES

Arabe : Langue maternelle.
Français : Bonne maîtrise.
Anglais : Bonne maîtrise



CERTIFECATS

Installation des capteurs de détection
par laser (OCP)



LOISIRS

