

Ingénieur Conception et Fabrication mécanique

STAGES ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Sept.2022 – Fevr 2023 **Ingénieur bureau d'études Recherche et développement**
[JTEKT European Operations, Vierzon-France](#)
Création d'un plan d'expérience sur les roulements à billes sans jeu pour colonne de direction de voiture.
Réalisation des essais sur support d'expert
Analyse et interprétation des résultats des essais
Etude, proposition et prototypage d'un nouveau Design
- Avril 2021 – Juil 2021 **Stagiaire chercheur sur les polymères compostables**
[ItheMM Reims, Reims-France](#)
Etude sur la compostabilité et les polymères compostables utilisés comme alternative afin de diminuer la pollution de l'environnement
- Févr.2020 – Juil 2020 **Technicien Supérieur en Construction Mécanique**
[ITAL INDUSTRIE, Monastir-Tunisie](#)
Etude, conception sous Solidworks et dimensionnement pour fabrication d'une presse à comprimés rotative :
 - Analyse fonctionnelle externe et interne
 - Conception
 - Analyse mécanique du système (Etude statique et cinématique)
 - Calcul et dimensionnement
 - Assemblage
- janv.2019 – Févr.2019 **Stagiaire en Fabrication**
[Atelier Mécanique du Sahel, Sousse-Tunisie](#)
Conception sur Catia et TopSolid et élaboration des gammes de fabrication
Fabrication en atelier
 - Emboutissage de casseroles
 - Matriçage pour poignée mélangeur
 - Chromage, cuivrage
 - Moulage pour robinet classique
 - Usinage (finition)
- Janv.2018 – Févr.2018 **Stagiaire, Recyclage des bouteilles plastiques**
[Société de production des plastiques de cerclage Mahdia-Tunisie](#)
Etude de toute la chaîne de production (du broyage des bouteilles jusqu'à l'obtention du plastique de cerclage)
Conception d'un nouveau broyeur sur Solidworks

FORMATION SCOLAIRE

- Sept.2020 – fevr.2023 **Master en Ingénierie de Conception**
[Université de Reims Champagne-Ardenne, Charleville-Mézières](#)
- Sept.2017 – Juil.2020 **Licence appliquée en Conception et Fabrication Mécanique**
[Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Mahdia-Tunisie](#)
- Sept.2015 – Juil.2016 **Baccalauréat Science Expérimentale**
[Lycée Scientifique, Yamoussoukro-Côte d'Ivoire](#)

VIE ASSOCIATIVE

- 2018 – 2019 : Chargé social, culturel et sportif de l'Association AESAT Mahdia
- 2017 – 2020 : Membre actif du club Jeune Innovateur de l'Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Mahdia



Baba CAMARA



26 ans



45000, Orléans



0749933901



camarababa1932@gmail.com



COMPETENCES

- CAO :** **SOLIDWORKS, CATIA V5, CREO, TOPSOLID**
- Simulation :** **MASTERCAM, ALTAIR INSPIRE, ABAQUS**
- Matériaux :** Polymères, Composites, Métal
- PLM :** Mindview8.0, Odoo
- Bureautique :** Pack Office
- Informatique :** Langage C et Java
- Electronique :** Arduino, Proteus 8, Matlab
- Machine :** Commande numérique, Machine de rigidité, de mesure des couples, de conductivité, de dureté

Lean Six Sigma

Gestion de production

Analyse des systèmes mécaniques

Projets : CAO Eolienne Savonius,

CAO Moteur V12, Rétroconception KAYAK,

Développement Imprimante 3D de composites pour pièce d'envergure

LANGUES

Français : C2
Anglais : B2

LOISIRS

Natation
Basketball