



# BILLA Salma

## Contact

+33683280781

salma.billa@ensam.eu

19 rue auguste prost metz france

## PROFIL PERSONNEL

Je suis une personne proactive, constamment en quête d'action et d'apprentissage pour façonner mon propre destin. Ma personnalité rayonnante et ma capacité à diffuser la joie et la positivité sont des atouts que je considère essentiels pour stimuler la dynamique et la productivité au sein d'une équipe.

## PROFIL PROFESSIONNELLE

Lancer ma carrière professionnelle dans un domaine exigeant et élargir ma palette de compétences dans un environnement évolutif avec autant de possibilités d'apprentissage, d'innovation et d'excellence.

## COMPETENCES

### Compétences techniques:

- Modélisation et Simulation par éléments finis
- Fabrication Assisté par Ordinateur
- Conception mécanique

### Compétences Informatiques:

- Logiciels: Catia, Matlab, Abaqus, SOLIDWORKS, 3d expérience, AutoCAD, FeatureCAM.
- Pack Microsoft (Word, Excel, PowerPoint)

## CERTIFICATIONS

- Convergence de l'analyse par éléments finis et indépendance du maillage
- Création d'états comptables à l'aide des principes comptables fondamentaux
- applications de l'impression 3D

## LANGUE

- Anglaise : capacité professionnelle
- Française: Capacité professionnelle
- Arabe : langue natale
- Espagnole : Notions de base

## ÉTUDIANTE EN INGÉNIERIE MÉCANIQUE INDUSTRIEL À LA RECHERCHE D'UN STAGE PROJET DE FIN D'ÉTUDE

## FORMATION ET DIPLOME

**École Nationale Supérieure des Arts & Métiers  
ENSAM** 2024 - 2025

Master recherche Knowledge Integration in Mechanical  
Production - Conception, Industrialisation, Innovation (KIMP-CII)

**Ecole polytechnique d'agadir** 2022 - 2025

Diplôme d'Ingénieur en génie Mécanique option maintenance  
qualité

**Institut De Formation Aux Métiers De l'Industrie  
Automobile IFMIA** 2019 - 2021

Diplôme Technicienne spécialisée maintenance automobile

**Lycée Mhamid9 Marrakech** 2018 - 2019

Diplôme du Baccalauréat scientifique option physique-chimie

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**Stage assistante ingénieur département conception mécanique**  
*Descartes Ingénierie* Juil 2024 - Sep 2024

- Développer et industrialiser de nouveaux composants en plastique tout en assurant le respect des exigences budgétaires, des délais et de la qualité.
- Modélisation 2D et 3D (volumétrique et surfacique)
- Participer à la recherche de solutions produit/matériau en adéquation avec les objectifs du groupe.

**Stage Technique au département maintenance**

*STAPORT* juil. 2023 - aout. 2023

- Mise en place d'un plan de maintenance préventive
- Assurer le contrôle technique des engins et le maintien de leur fiabilité technique

**Stage Libre au département Achats/SAV**

*IMPERIAL PNEU/ POINT S* Mars. 2022 - Oct. 2022

- Gestion des stocks et amélioration de la chaîne d'approvisionnement.
- analyser les besoins des clients et à proposer des solutions adaptées
- Commande des pièces de rechanges
- Gestion de projets de vente et coordination des équipes.

**Stage d'initiation au département maintenance**

*AUTO HALL* Nov. 2019 - Déc. 2019

- Connaissance approfondie des systèmes mécaniques

## PROJETS ACADEMIQUES

Conception mécanique (CATIA)

- Conception et réalisation d'un système d'irrigation
- La conception et la réalisation d'une tourne à gauche
- Conception et étude d'une boîte de vitesse robotisé
- Conception et étude d'une machine (pesage, broyage, emballage)

Calcul et analyse numérique

- Analyse d'un ESSAI DE COMPRESSION SUR UNE EPROUVETTE A BASE DE CARBONNE /EPOXY sur ABAQUS
- Implémentation de la méthode des éléments finis pour les plaques