



IMAD AIT OUBBA

Ingénieur Mécanique et Industriel / À la recherche d'un emploi en CDI

+33 7 66 34 30 72 • aitoubba.imad@gmail.com • www.linkedin.com/in/imad-aitoubba • Colmar, France

Profil

Ingénieur double diplômé en génie mécanique et génie industriel, je combine rigueur technique et esprit d'innovation. Mes expériences passées m'ont permis de mener des initiatives de A à Z, alliant autonomie et collaboration interdisciplinaire. Curieux et engagé, je cherche à contribuer à des projets innovants dans un environnement stimulant.

Expériences Professionnelles

 **Liebherr Mining** Colmar, France
Ingénieur Zéro Émissions 03/2024 - Présent

Mission au sein d'une équipe multi-sites, en charge du développement d'un outil TCO pour camions miniers et du pilotage de sa digitalisation.

- **Analyse des outils internes** et **développement d'un nouvel outil Total Cost of Ownership (TCO)** pour les camions miniers, destiné à comparer la rentabilité et la productivité de la gamme de produits existants et à soutenir les décisions liées aux futurs développements technologiques.
- **Animation de réunions** d'initiation à l'outil et **accompagnement des utilisateurs**.
- **Adaptation continue de l'outil** grâce à une collaboration étroite avec les équipes techniques, commerciales, achats et product management, au sein de l'usine et des autres implantations internationales.
- **Définition des exigences** du nouvel outil avec les parties prenantes sur base des **limitations techniques** identifiées et des **retours utilisateurs**.
- **Pilotage complet de la stratégie de digitalisation** de l'outil en lien avec l'équipe IT, avec pour objectifs : amélioration de **l'ergonomie** et de la **traçabilité**, réduction du **temps de simulation** et **automatisation** du reporting.
- **Rédaction du cahier des charges** (mockups, specs, objectifs, architecture, documentation) pour assurer une bonne compréhension par l'équipe IT.
- **Référent TCO** pour le reporting et la présentation des résultats en interne, entre usines et entre divisions.

 **JESA Group** Casablanca, Maroc
Ingénieur Mécanique 07/2023 - 09/2023

Stage de fin d'année avec pour mission l'automatisation du processus de sélection des fournisseurs de pompes centrifuges industrielles.

- **Étude technique** approfondie sur les pompes centrifuges, visant à maîtriser leurs spécifications, conditions d'exploitation et critères de sélection.
- Analyse de la **norme API 610**, pour garantir la conformité aux exigences du secteur minier, en particulier dans l'industrie du phosphate.
- Analyse détaillée du cahier des charges du projet afin d'**identifier les exigences techniques et contraintes d'implantation**.
- Élaboration d'un outil pour **automatiser la sélection des fournisseurs adaptés**, intégrant des critères de performance, de conformité et de coût.
- **Rédaction d'un rapport** regroupant l'ensemble des résultats de l'analyse et des démarches suivies, destiné à servir de documentation.

 **Bosch** Casablanca, Maroc
Stagiaire en mécanique automobile 07/2022 - 08/2022

Stage d'observation axé sur l'amélioration des process internes, plus précisément la gestion de stocks.

- **Observation et analyse des processus internes** liés à la gestion des ordres de réparation, à l'accueil client et aux délais d'intervention.
- Réflexion sur des axes d'amélioration et **proposition d'une solution** visant à simplifier le repérage des pièces au sein du stock.
- Mise en place d'un **système de gestion de stock** facilitant le réapprovisionnement et l'identification des pièces critiques.
- Participation aux opérations de **maintenance mécanique** (révisions périodiques et réparations courantes).

 **Auto Casa Stella** Casablanca, Maroc
Assistant mécanicien 06/2020 - 01/2023

Expérience pratique cumulée sur deux ans et demi, en parallèle des études et stages, durant les week-ends, vacances scolaires et périodes libres.

- Réalisation des opérations de **service rapide** (vidange, freinage, suspension).
- Participation à des **interventions complexes** sur le groupe motopropulseur (démontage, réparation, remontage).
- Changement des **éléments internes et externes** de véhicules (carrosserie, garnitures, accessoires).
- Identification des pannes, réalisation d'adaptations et MAJ du software à l'aide d'**outils de diagnostics spécialisés** (Launch, VCDS, PIWIS, ODIS).
- **Prise en charge des clients** : accueil, identification du besoin, coordination des interventions, suivi des réparations et restitution des véhicules.
- Création de **contenu** et gestion des **réseaux sociaux** du garage (Facebook, Instagram, Google).

Entrepreneuriat



Qhiwavend

Co-fondateur

2023 - 2025

- Conception et **prototypage d'un MVP** de distributeur automatique de protéines connecté en salle de sport.
- **Gestion technique** des distributeurs automatiques, assurant le bon fonctionnement chez les clients et la résolution rapide des problèmes.
- Mise en place de la **stratégie de communication digitale**, gestion des réseaux sociaux et pilotage des campagnes publicitaires.
- Recherche et **négociation** avec les fournisseurs et **gestion des exportations** depuis l'Europe.



E-commerce

Freelance

2018 - 2020

- **Analyse des besoins** des consommateurs et des **tendances du marché** pour identifier des produits à fort potentiel et création des sites Web sur les plateformes dédiées.
- Création de **contenu marketing** (photos, vidéos, textes) et gestion des **campagnes publicitaires** ciblées (Meta Business, Google Ads).
- Gestion des **confirmations de commandes** et de la **livraison** des produits vers les clients.

Compétences

Conception & Modélisation: Catia V5 · SolidWorks · Robot Structural Analysis

Simulation & Calcul: Ansys · Matlab · Maple

Programmation: Python · VBA · Ladder

Bureautique & Reporting: Excel · PowerPoint · Word · Visio · Power BI

Éducation



Arts & Métiers Casablanca

Casablanca, Maroc

Diplôme d'Ingénieur en Génie Mécanique

2024

- **Connaissances techniques** : Calculs mécaniques - CAO/FAO - Simulation numérique - Moulage - Procédés de fabrication - Science des matériaux - Systèmes mécaniques et hydrauliques - Contrôle non destructif - Automatisation - Recherche opérationnelle - Gestion industrielle (production, qualité, maintenance).



Arts & Métiers ParisTech

Metz, France

Diplôme d'ingénieur en Génie Industriel

2024

- **Connaissances techniques** : Gestion de projets - Modélisation d'entreprise - Industrialisation - Lean Manufacturing - Gestion et optimisation de la production - Analyse de données - Robotique.
- **Titre de la thèse** : Optimizing the Total Cost Of Ownership for Zero Emission Mining Trucks

Langues

Français Bilingue ●●●●●

Anglais Avancé ●●●●●

Arabe Langue maternelle ●●●●●

Certifications



Centre Techno Ingénierie

Certification en conception mécanique Catia

2023



Centre Techno Ingénierie

Certification en simulation numérique Ansys

2023



Université Hassan II de Casablanca

Attestation du Statut National de l'Étudiant Entrepreneur

2022

Passions

Automobile

Mécanique

Volley