

Yasmine CHAHAFI

Èlève Ingénieur d'État en Génie Mécanique, à la recherche d'un Stage de Projet de fin d'Études (PFE) à partir de Février 2026

 Yasmine Chahafi |  +212 6 23 44 71 02 |  chahafiy@gmail.com |  Mobilité internationale |  Permis B



PROFIL

Ingénieure d'état en Génie Mécanique (en formation), je cherche un Stage de Projet de Fin d'études (**PFE**) à partir de **Février 2026**. Je dispose d'une vision à **360° du secteur industriel** : de **l'ingénierie à la Management industrielle**. J'allie rigueur technique et créativité pour transformer les défis en opportunités. Mon objectif est de mettre mon esprit d'analyse au service d'un projet concret.

FORMATIONS

Diplôme d'Ingénieur d'État en Mécanique École Nationale des Sciences Appliquées d'Agadir (ENSA)	2021-2026
Baccalauréat international Sciences Physiques -Mention Très Bien- Lycée Qualifiant	2020-2021

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

SAFRAN ENGINEERING SERVICES	Juillet-Août/2025
Stage, Ingénieure Bureau d'Études Aéronautique Sujet : Optimisation du processus FAI (First Article Inspection)	Rabat
<ul style="list-style-type: none">Élaborer un Guide Globale de la FAI destiné à Safran UK, et une CHECK Liste d'inspection pour assurer la fiabilité de cette activité critique en aéronautique;Réaliser des missions aux départements mécaniques : Développement, Fiabilité et Part Master;Réaliser la Mise à plat des faisceaux électriques par les bibliothèques : EHF & EHI en CATIA V5.	

SEGULA TECHNOLOGIES	Février-Juin/2025
Stage, Ingénieure Bureau d'Études Automobile Sujet : Ingénierie d'un caisson de protection pour batteries de véhicules électriques soumis à des chocs latéraux	Agadir
<ul style="list-style-type: none">Concevoir deux solutions; une existe au niveau du BIW appelée ALPHA mais avec un changement de matériau ,et l'autre inspirée de la structure Sandwich Nid d'Abeilles;Sélectionner de Composites Carbone optimisant le rapport résistance/poids du matériau;Réaliser des Simulations de Crash Test pour les structures optimisées, et critiquer les résultats;Produire des Prototypes en PLA fonctionnels via impression 3D pour tests et validation.	

STELLANTIS	Juillet-Août/2024
Stage, Ingénieure Processus de Production & Qualité Sujet : Analyse et résolution des défauts d'étanchéité des véhicules AMI aux stations ST40 et 40'	Kénitra
<ul style="list-style-type: none">Acquérir la maîtrise du processus de production automobile des modèles Peugeot 208 et AMI;Analyser les défauts d'étanchéités suivant la DMAIC, et les outils qualité et des inspections terrain;Collaborer avec les chefs de projet pour mettre en œuvre les actions d'amélioration.	

YAZAKI	Juillet-Août/2023
Stage, Ingénieure Conception Produit Industriel & Maintenance Sujet : Conception d'un "Sliding System" pour optimiser le temps de production.	Kénitra
<ul style="list-style-type: none">Concevoir le système de guidage avec Catia en Surfactive, en réduisant le temps de cycle de 40%;Maîtrise la maintenance préventive et curative des machines de câblage automobile.	

PROJETS ACADÉMIQUES

- Développer un **Bras Robotisé** destiné à la prévention des incendies, dans le cadre d'un **Hackathon Robotique**.
- Concevoir une structure de protection renforcée pour batteries inspirée de la **structure sandwich en nid d'abeille**, réalisée par **impression 3D**.
- Modéliser et simuler la structure du **Fuselage d'un avion** dans le cadre de la compétition **Skill Up**.
- Transformer un vélo **manuel** en vélo **électrique**, incluant la **modélisation 3D** et la fabrication du **prototype**.
- Concevoir un **Robot Suiveur de Ligne**, utilisant la caméra **ESP32** pour une navigation autonome, dans le cadre d'une **compétition robotique**.

CERTIFICATIONS

CAPM Certified Associate in Project Management	PMI
--	------------

COMPÉTENCES TECHNIQUES

► Logiciels CAD & CAE	
CATIA V5	SolidWorks
Abaqus	ANSYS
LS-DYNA	Fusion 360
Python	C++
HTML/CSS	Pack Office 365
Google workspace	
► Programmation & Bureautique & Autre	
Python	C++
HTML/CSS	Pack Office 365
Google workspace	
► Automatisation & Commande	
Grafcet	Gemma
PID Control	Langage LADDER

► Mécanique & Matériaux Modélisation & Conception • Calcul & Simulation numérique • RDM • Éléments Finis • Fatigue & Sciences & Choix des matériaux • MMC
► Ingénierie industrielle Maintenance • Qualité • Gestion de projet • Lean Management & Six Sigma • PLM/ERP • Agile Scrum • Amélioration continue • Logistique

ACTIVITÉS PARASCOLAIRES

🔧 Club Mécanique Coordinatrice des Visites Industrielles & Webinaires et Séminaires
🤖 Club Robotique Responsable des événements & Participante aux compétitions robotiques
💖 Club Social Bénévole participante à des projets sociaux : caravanes humanitaires et réaménagement pour des communautés en difficulté

LANGUES

Français	Bilingue
Anglais	Courant
Espagnol	Notions
Arabe	Langue maternelle

INTÉRÊTS PERSONNELS

- Joueuse de tennis licenciée à la **FRMT**
- Guitariste
- Écrivaine amatrice