



MOUHAMED LAMINE FALL

ÉTUDIANT EN SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE

A la recherche d'un stage d'assistant ingénieur pour une durée de 6 mois à partir de septembre 2025

FORMATION

Depuis
Septembre
2024

Formation d'Ingénieur spécialité mécanique

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard

2022 - 2024

Classe préparatoire intégrée Spécialité MPSI

Institut Mariste de l'enseignement supérieur -
Dakar

COORDONNÉES



+33 (0) 7 59 81 89 98



mouhamed.fall@utbm.fr



6 Rue de Delle, SEVENANS



www.linkedin.com/in/mouhamed-lamine-fall-mon-profile/



<https://mouhamed-lamine-fall.github.io/mon-portfolio/>

LANGUES

Anglais 85 %

Espagnol 35 %

COMPÉTENCES

Fusion 360, SolidWorks,
CATIA

85 %

Netfabb, Matlab, Abaqus

75 %

Python, C#, Arduino

70 %

Résistance des matériaux
/ FEM

70 %

Gestion de Projet

95 %

CENTRES D'INTÉRÊT

- Lecture
- Randonnée
- Cinéma
- Formule 1

EXPÉRIENCE ACADÉMIQUE

Mars 2025

(1 semaine)

Participant d'un Hackathon d'innovation (CRUNCH-TIME)



- J'ai développé mes compétences en **gestion de projet** et en **prototypage** rapide, en travaillant dans un contexte contraint.
- J'ai amélioré ma créativité, mon sens pratique et ma capacité à **collaborer efficacement en équipe**.

Novembre

2024

(1 mois)

Optimisation et reconception d'un mélangeur métallique pour fabrication additive

Projet UE FA31 - Fabrication Additive



- J'ai renforcé mes compétences en **modélisation 3D**, en conception pour la **fabrication additive** et en optimisation topologique.
- J'ai intégré des contraintes thermiques et fonctionnelles réelles dans une démarche de conception.

Janvier 2024

Juin 2024

(6 mois)

Projet TIPE Conception d'un robot Hexapodes destiné aux sauvetages en milieu périlleux

Institut Mariste de l'enseignement supérieur



- J'ai acquis des compétences solides en **conception mécanique** et en **modélisation 3D orientée robotique**.
- J'ai mieux compris la **cinématique des systèmes articulés**, d'aborder les bases de l'automatisation et d'intégrer des capteurs dans une logique de déplacement autonome. J'ai également renforcé ma capacité à faire des **simulations** et analyser des mouvements complexes.

Juillet 2023

(1 jour)

Journée découverte – Département Maintenance

Industrie Chimique du Sénégal



- J'ai découvert le fonctionnement réel d'une usine et le rôle essentiel de la maintenance mécanique.
- J'ai appris à mieux comprendre les métiers du terrain et à renforcer **ma vocation pour l'ingénierie**.