



# MOUHAMED LAMINE FALL

## ÉTUDIANT EN SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE

### 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-profil](https://www.linkedin.com/in/mouhamed-lamine-fall-mon-profil)



<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

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

Mars 2025  
(1 semaine)

- 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**.