

Mourad ATBIB

élève ingénieur en mécanique

Téléphone: +33 6 64 48 30 69
mourad.atbib@icloud.com

À la recherche d'un stage d'ingénieur de 4 mois dans le secteur de l'énergie, disponible entre juin et septembre 2026.



FORMATION ACADEMIQUE

Grande école d'ingénieur

Bordeaux INP - ENSEIRB MATMECA

Filière mathématiques et mécanique

- **Cours suivis:** Méthode numérique et optimisation, Schémas Volume finis, Mécanique, Calcul scientifique
- **langages de programmation:** Fortran 90, C++, MATLAB, Python
- **Outils:** Solidworks, Excel

Bordeaux, France

Depuis Septembre 2024



Classe Préparatoire Aux Grandes Écoles (CPGE)

Lycée Polyvalent de Cachan, Filière PTSI-PT*

- **Cours suivis:** Mathématiques, Sciences de l'ingénieur, Physique, Technologie
- **Conception:** Dessin, Analyse fonctionnelle, Dimensionnement

Cachan, France

Sep 2022 - jul 2024



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Travail d'étude et de recherche 2A

Simulation numérique du refroidissement d'un générateur de vapeur, REP nucléaire

- Schémas Volume finis sur maillage non structuré
- Calcul scientifique en C++
- Thermodynamique diphasique (liquide/vapeur)

Bordeaux, France

Depuis septembre 2025



VTEC LASERS & SENSORS

Stagiaire R&D

- Développement d'un système de communication optique libre (FSO) embarqué sur drone militaire
- Intégration et pilotage de miroirs MEMS pour le contrôle de faisceaux laser
- Application d'une démarche rigoureuse de modélisation, prototypage puis de validation

Eindhoven, Pays-Bas

Jun 2025 - Jul 2025



Animateur jeunesse - BAFA

Encadrant péri-scolaire

- Encadrement de groupe d'enfants et d'adolescents en centre de loisirs
- Organisation d'activités éducatives, sportives et culturelles adaptées aux âges
- Communication, gestions de groupes, de conflits et prises d'initiatives

Étampes, France

Aug 2025



CNED

Professeur particulier pour enfants en réinsertion scolaire (CDD)

- Enseignement niveau collège/ lycée
- Accompagnement en mathématiques et en physique
- Suivi régulier d'élèves

Bordeaux, France

Sep 2024 - Mai 2025



EXPÉRIENCES PERSONNELLES

Engagement associatif

- Bénévole lors des "Guinette en fête", événement annuel de la ville d'Étampes visant à dynamiser la vie locale
- Animateur, joueur et arbitre au Club de football d'Étampes (8 ans)

Engagement sportif

- Pratique de la lutte en club à niveau régional, 4^e place au championnat universitaire de lutte – Aquitaine
- Combattant amateur de MMA au Street Fight Training Bordeaux

LANGUES

Français: langue maternelle

Anglais: B2 (technique)

Espagnol: B1

Arabe: B1

OBJECTIF

Mon objectif est de devenir un acteur clé du secteur des énergies en tant qu'ingénieur, capable de piloter des projets innovants et stratégiques. De plus, j'aimerais contribuer au développement de solutions énergétiques durables et compétitives, en alliant rigueur technique, capacité d'adaptation et pourquoi pas, avoir une vision à l'internationale.

