



mohamed_amine.assam@g.enp.edu.dz

🏠 Île-De-France, France

📄 Permis B

📍 France Métropolitaine

06 16 93 14 90

Expérience professionnel

• Job d'été chez Renault Versailles (RRG)

jockey : déplacement et préparation de véhicules.

Compétences techniques

SolidWorks

Ansys Workbench

Ansys mechanical APDL

MATLAB - Simulink

Python - C/C++

AutoCAD

Word, Excel, Power Point.

Certificats

Learn Matlab

Formation sur la plateforme Udemy

Langues

Arab

Natif

Français

Courant

Anglais

Courant

Centres d'intérêt

Mécanique

Sport

Natation.

Tennis de table.

Voyage

ASSAM MOHAMED AMINE



Etudiant

J'aspire à approfondir mes connaissances en poursuivant ma formation par un stage de six mois à partir de janvier, afin de développer mes compétences en mécanique modélisation, conception, simulation, énergétique et transferts thermiques, au sein d'une entreprise industrielle d'envergure.

Stages Pratiques

• Etude et conception d'un broyeur planétaire

De janvier 2023 à juillet 2023 [Ecole Nationale Polytechnique](#) Alger, Algérie

- Rédaction de cahiers des charges.
- Dimensionnement des composants mécaniques du broyeur planétaire.
- Conception du broyeur en utilisant SolidWorks.
- Analyse des contraintes en utilisant Ansys Workbench.

• Ingénieur stagiaire

De septembre 2022 à novembre 2022 [Sonatrach](#) Hassi R'mel, Algérie

- Application de la méthode de rétro-ingénierie pour concevoir des pièces et éléments de machines en panne.
- Analyse vibratoire d'un moteur électrique d'aéro-refroidisseur à l'aide d'un vibro-test afin de diagnostiquer les dysfonctionnements.
- Participation à la maintenance de turbines à gaz, incluant des opérations de maintenance préventive et corrective.

• Ingénieur d'étude stagiaire

De septembre 2021 à octobre 2021 [SARL-Mahboub](#) ANNABA, Algérie

- Suivi du processus de production afin de garantir la conformité des opérations.
- Étude de la fiabilité de la ligne de production pour identifier les points d'amélioration.
- Optimisation des performances avec des actions correctives en maintenance préventive et curative.

• Ingénieur stagiaire en mécanique

De mars 2021 à avril 2021 [SIDER El-Hadjar](#) ANNABA, Algérie

- Pilotage du laminage à chaud pour garantir la qualité des bobines d'acier galvanisé.
- Optimisation des paramètres de production avec les équipes.
- Analyse des défauts et ajustement des réglages pour assurer la conformité.

Diplômes et Formations

• Master 2 Ingénierie de la Conception et de la Modélisation en Mécanique

Septembre 2025 [Université Paris-Saclay](#) Évry-Courcouronnes, France

• Master 1 Ingénierie des systèmes mécaniques

De septembre 2024 à mai 2025 [Université Paris-Saclay](#) Évry-Courcouronnes, France

Compétences techniques

- Conception, modélisation et dimensionnement.
- Simulations CFD, structurelles.
- Calcul par éléments finis et RDM,

Projets

- Etude préliminaire, conception et dimensionnement du démonstrateur ROAR : Plateformes de décollage et d'atterrissage.

• Ingéniorat en Génie Mécanique

De septembre 2020 à juillet 2023 [Ecole Nationale Polytechnique](#) Alger, Algérie

Mention **Très bien**.

Compétences techniques

- Calcul énergétique.
- Gestion de projet

Projets

- Dimensionnement et conception d'un réducteur de vitesse.
- Évaluation des déplacements d'une tour de refroidissement en utilisant la méthode des éléments finis.
- Etude et dimensionnement d'un turboréacteur.
- Dimensionnement d'échangeurs de chaleur.

• Classe préparatoire MPSI

De septembre 2018 à décembre 2020

[Ecole Nationale Polytechnique](#) Alger, Algérie