



# LANAIT ABDERRAHIM

**Address:** 16 rue de Versailles ,France  
**Phone:** +33759885149  
**Email:** abdolanait44@gmail.com  
**Permis :** type B  
**Site web:** <https://animbox.github.io/Lanait-Abderrahim/>

## À PROPOS

Actuellement étudiant à CentraleSupélec en Master 2 de Recherche en Aéronautique et Spatial – Mécanique, Automatique, Énergétique, après un solide parcours à l'École Mohammadia d'Ingénieurs, je suis passionné par la mécanique et l'aéronautique. Je recherche un stage de fin d'études de 6 mois à partir du 20 avril 2026 pour mettre mes compétences techniques au service de projets innovants dans l'ingénierie aéronautique et spatiale.

## EDUCATION

**CENTRALSUPELEC , FRANCE**



**université  
PARIS-SACLAY**

**Sep 2025 - Dec 2026 -Présent**

Elève ingénieur en double diplôme M2Aéronautique Spatiale :mécanique ,énergie.

**ECOLE MOHAMMADIA D'INGENIEURS ,RABAT, MAROC.**



**Sep 2023 - Juill 2026**

Elève ingénieur en 1ère et 2-ème année en Génie Mécanique option Conception et Production Industrielle

**CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES.**

**Sep 2023 - Juill 2026**

Filière MP , CPGE IBN TYMIYA MARRAKECH

**BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE, MAROC.**

**Sep 2020 - Juin 2021**

Sciences mathématiques A , Option international avec mention , Lycée IBN AL HAYTAM .

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLES


**Stage Assistant ingénieur :**

**Juill 2025**

- Centre Universitaire de Recherche en Technologies Spatiales, Rabat Maroc. 
- Conception, dimensionnement et analyse numérique d'une chambre à vide thermique pour les Cubsats.

**Stage Ouvrier :**

**Juill 2024**

- OCP bengurir , Maroc 
- Maintenance des engins d'extraction (chargeuse 994F) du phosphate à l'OCP .

## PROJETS

- Inférence causale pour l'analyse de données résolues en temps issues d'expériences de dynamique de combustion(Présent).
- Choix de matériaux pour une aube de turboréacteur .
- Conception et dimensionnement d'un échangeur thermique.
- Etude thermique d'un moteur d'avion .
- Conception d'une grue hydraulique .
- Etude et conception d'une scie à ruban.
- Conception et dimensionnement d'un support des conduites.



**Sept 2023 - Juin 2025**

## ENGAGEMENTS ASSOCIATIFS

**• Club EMI Aerospace**

- Conception et étude d'un avion Cessna.
- Conception et réalisation d'un pulsejet.

**• Club EMICATRONIC**

- Conception et réalisation d'un UGV .

**• Club EMINNOV**

- participation au hackathon orange.
- Organisation de la journée automobile édition 2024

## CONNAISSANCES

- Conception mécanique
- Thermodynamique et échange thermique
- Ingénierie des matériaux
- Mécanique de fluide appliqué et CFD
- Mécanique de vol et spatial et de Structure
- Aérodynamique et couche limite
- Turboréacteurs
- Acoustique et Vibration
- Acquisition de Signaux
- Ecoulement diphasique

## OUTILS INFORMATIQUES

- **CAO et simulation dynamique des systèmes:**
  - CATIA, fusion 360, ANSYS Fluent.
- **Simulation mécanique et Calculs par MEF:**
  - NASTRAN/PATRAN
- **Analyse et choix de matériaux :**
  - ANSYS GRANTA
- **Analyse structurelle:** Robot Structural Analysis
- **Programmation :** Python-Matlab
- **Pack office:** Excel , PowerPoint..

## LANGUES

- Français: C2
  - Anglais:C2
  - Arabe: langue natale
- ### CENTRE D'INTÉRÊTS
- Avion de chasse
  - Astronomie
  - Lecture
  - Gaming
  - Football