




 **MAHAMAT Moukhtar**

 **03 allée Jacques Laloe,**  
Ivry-sur-Seine

 **+33 06 05 58 23 77**

 **mahamatmoukhtar4@gmail.com**

**Permis B**

**LinkedIn**  
[www.linkedin.com/in/mmoukhtar](https://www.linkedin.com/in/mmoukhtar)

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Matlab/Simulink
- CATIA
- Simcenter Amesim
- Python, C++
- Robot Operating System (ROS2)
- Excel, Word, PBI Microsoft

## CAPACITÉS

- Travail d'Équipe
- Bonne communication

## LANGUES

- Anglais C1
- Mandarin A1

## CERTIFICATS OBTENUS

- BIA
- PSC1

## CENTRES D'INTÉRÊTS

- Tennis/Badminton
- Développement Web
- Arduino

# RECHERCHE DE STAGE ASSISTANT INGÉNIEUR/ TECHNICIEN DE 4 MOIS DÉS JUIN 2025

**Élève ingénieur en 2<sup>e</sup> année en ingénierie aérospatiale**  
Spécialisation : systèmes mécatroniques et aéronautiques autonomes

## FORMATION

**ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE L'AIR, DE L'ESPACE  
ET DE LA MOBILITÉ DURABLE (IPSA – Ivry-sur-Seine)**

Depuis 2021

**En cycle d'ingénieur (DIPLÔME INGÉNIEUR AÉROSPATIAL)**

Majeur : Système Mécatronique et aéronautique autonome

**SHENYANG AEROSPACE UNIVERSITY (Chine)**

Sept. 2024 – fév. 2025

**Semestre International**

Système de génie électrique, Navigation par satellite, Conception d'avions,  
Matériaux aérospatiaux

**Lycée IBNOU-CINA (N'Djamena-Tchad)**

2020

Baccalauréat scientifique – mention assez-bien

## EXPERIENCES

### ASSOCIATIVE

**ASSOCIATION IPSA FLIGHT (Ivry-sur-Seine)**

Conception et développement d'un simulateur de B777-200LR.

Contribution à l'intégration électronique du simulateur B777-200LR (logiciel et commandes de vol).

**ASSOCIATION IPSA AIRCRAFT (Ivry-sur-Seine)**

Travail sur les composants mécaniques et l'élaboration de listes de vérification pour l'assemblage d'un ULM biplan (Sherwood Ranger ST).

### ENTREPRENEURIALE

**M3A-TECH SARL - Tchad**

Dirigeant

Fondateur de M3A-Tech à 17 ans, entreprise dédiée à la conception de systèmes informatiques et de solutions numériques pour les entreprises.

## QUELQUES PROJETS ACADÉMIQUES SIGNIFICATIFS

**Projet sous Matlab/Simulink** : Modélisation dynamique, simulation et commande d'un micro-drone quadrirotor

**Robotique mobile sous ROS2** : Conception et programmation d'un robot suiveur de Ligne. Intégration de capteurs, actionneurs et algorithmes de suivi de trajectoire.

**Modélisation et simulation sous AMESIM** : Analyse dynamique d'un système hydraulique (circuit de freinage) modélisation des composants et étude du comportement transitoire.

**Programmation FPGA (Quartus/VHDL)** : Modélisation de circuits séquentiels synchrones et simulation temporelle. Génération de fichiers test Bench et validation sur circuit logique programmable FPGA.



 **MAHAMAT Moukhtar**

 **3 allée Jacques Laloe,**  
**Ivry-sur-Seine**

 **+33 06 05 58 23 77**

 **mahamatmoukhtar4@gmail.com**

**B driver licence**

**LinkedIn**  
[www.linkedin.com/in/mmoukhtar](https://www.linkedin.com/in/mmoukhtar)

## SKILLS

- Matlab/Simulink/ CATIA
- Simcenter Amesim
- Python, C++
- Robot Operating System (ROS2)
- Excel, Word, PBI Microsoft
- Teamwork
- Good communication

## LANGUAGES

- English C1
- French Native
- Arabic Native
- Mandarin A1

## CERTIFICATES OBTAINED

- BIA
- PSC1

## INTERESTS

- Tennis/Badminton
- Web Development
- Arduino

# SEEKING 4-MONTH ASSISTANT ENGINEER

**Aerospace Engineering Student (Year 4 – IPSA, France)**  
specializing in Mechatronics and autonomous aerospace systems

## EDUCATION

**FRENCH SCHOOL OF AIR AND SPACE ENGINEERING**  
**(IPSA, Ivry-sur-Seine)**

Since 2021

**In the engineering cycle (AEROSPACE ENGINEERING DIPLOMA)**  
Major: Mechatronics and Autonomous Aeronautics System

**SHENYANG AEROSPACE UNIVERSITY (China)**

Sept.2024 – feb.2025

**International semester**

Electrical Engineering System, Satellite Navigation, Aircraft Design, Aerospace Materials.

**IBNOU-CINA HIGH SCHOOL (Chad)**

2020

Scientific baccalaureate — Fairly Good Honors

## EXPERIENCE

### ASSOCIATIVE

**IPSA FLIGHT ASSOCIATION (Ivry-sur-Seine)**

Design and development of a B777-200LR simulator.

Contributed to the electronic integration of the B777-200LR simulator (software and flight controls systems).

**IPSA AIRCRAFT ASSOCIATION (Ivry-sur-Seine)**

worked on the mechanical components and the development of checklists for the assembly of a biplane microlight (Sherwood Ranger ST).

### STARTUP

**M3A-TECH**

Leader

Founder of M3A-Tech at the age of 17, a company dedicated to the design of computer systems and digital solution for companies.

### SOME SIGNIFICANT ACADEMIC PROJECTS

**MATLAB/Simulink Project:** Dynamic Modeling, Simulation, and Control of a micro-drone quadrirotor

**Mobile robotics under ROS2:** Design and programming of a robot that follows Line. Integration of sensors, actuators and trajectory following algorithms.

**Modeling and simulation with AMESIM:** Dynamic analysis of a hydraulic system (braking circuit), component modeling and transient behaviour study.

**FPGA programming (Quartus/VHDL):** Synchronous sequential circuit modeling and time simulation. Bench test file generation and validation on FPGA programmable logic circuit.