



DONNÉES PERSONNELLES

- Nom/prénom**
MAHAMAT Moukhtar
- Adresse**
Ivry-sur-Seine/Île-de-France
- Numéro de téléphone**
+33 0605582377
- Adresse email**
mahamatmoukhtar4@gmail.com

Permis B

LinkedIn
www.linkedin.com/in/mmoukhtar

COMPÉTENCES

- Travail d'Équipe
- Matlab/Simulink
- AMESIM
- Python, C++
- Robot Operating System (ROS2)
- Excel, Word, PBI Microsoft
- Bonne communication

LANGUES

- Français langue maternelle
- Anglais courant
- Chinois notion de base

CERTIFICATS OBTENUS

- BIA
- PSC1

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Tennis/Badminton
- Développement Web
- Arduino

PROFIL

Étudiant en 2^e année d'école d'ingénieur (Master 1) en ingénierie mécatronique

Recherche : stage assistant ingénieur systèmes de 4 mois dès juin 2025
(en aéronautique, robotique, automobile ou industrie 4.0.)

FORMATION

SHENYANG AEROSPACE UNIVERSITY

Sept.2024 – fév.2025

Échange à l'international (Chine)

Modules suivis : Système de génie électrique, Navigation par satellite, Conception d'avions, Matériaux aérospatiaux.

IPSA : ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE L'AIR ET DE L'ESPACE

2021 – présent

En cycle d'ingénieur (DIPLÔME INGÉNIEUR AÉROSPATIAL)

Majeur : Système Mécatronique et aéronautique autonome

Classe préparatoire aux grandes écoles :

Programmes : PT-PTSI : Physique, Technologie, Sciences de l'Ingénieur.

Lycée IBNOU-CINA

2020

Baccalauréat scientifique avec mention assez-bien

EXPERIENCE ASSOCIATIF/PROFESSIONNELLE

IPSA FLIGHT

Membre

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

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

IPSA AIRCRAFT

Membre

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

M3A-TECH

Dirigeant

Fondateur de M3A-Tech à 17 ans, entreprise dédiée à la conception de systèmes informatiques et de solutions numériques. Nous accompagnons les petites entreprises en leur fournissant des services web et des outils digitaux adaptés.

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.



PERSONAL DATA

- Last name/ first name**
MAHAMAT Moukhtar
- Address**
Ivry-sur-Seine/Île-de-France
- Phone Number**
+33 0605582377
- Email address**
mahamatmoukhtar4@gmail.com

B driver licence

LinkedIn
www.linkedin.com/in/mmoukhtar

SKILLS

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

LANGUAGES

- French as a mother tongue
- English fluent
- Chinese basic concept

CERTIFICATES OBTAINED

- BIA
- PSC1

INTERESTS

- Tennis/Badminton
- Web Development
- Arduino

PROFILE

Master's student in Mechatronics Engineering (Year 4 – IPSA, France), specializing in autonomous aerospace systems

Looking for 4-month assistant engineer internship starting June 2025 (in aeronautics, robotics, automotive or industry 4.0.)

EDUCATION

SHENYANG AEROSPACE UNIVERSITY

Sept.2024 – feb.2025

International Exchange (China)

Modules taken: Electrical Engineering System, Satellite Navigation, Aircraft Design, Aerospace Materials.

IPSA: FRENCH SCHOOL OF AIR AND SPACE ENGINEERING 2021 – present

In the engineering cycle (AEROSPACE ENGINEERING DIPLOMA)

Major: Mechatronics and Autonomous Aeronautics System

Preparatory class for the grandes écoles.

Programs: PT-PTSI: Physics, Technology, Engineering Sciences.

IBNOU-CINA HIGH SCHOOL

2020

Scientific baccalaureate with honors

ASSOCIATIVE AND PROFESSIONAL EXPERIENCE

IPSA FLIGHT

Member

Design and development of a B777-200LR simulator.

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

IPSA AIRCRAFT

Member

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

M3A-TECH

Leader

Founder of M3A-Tech at the age of 17, a company dedicated to the design of computer systems and digital solutions. We support small companies by providing them with web services and adapted digital tools.

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.