







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 à l'école d'ingénieurs de l'air et de l'espace (IPSA)

Recherche un stage de 4 mois dès juin 2025 pour contribuer à des projets en aéronautique, robotique, automobile, énergie ou industrie 4.0.

FORMATION

ÉCHANGE À L'INTERNATIONAL

Sept.2024 – fév.2025

Université aérospatiale de Shenyang, Chine.

Modules validés : Système de génie électrique, Navigation par satellite, Conception

CYCLE INGÉNIEUR (DIPLOME INGÉNIEUR AÉROSPATIAL)

2021 – présent

IPSA : Institut Polytechnique des Sciences Avancées, Paris.

Majeur : Système Mécatronique

Classe préparatoire aux grandes écoles. 2021-2023

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

BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE

2020

Lycée IBNOU-CINA

Baccalauréat scientifique avec mention

EXPERIENCE ASSOCIATIF/PROFESSIONNELLE

Membre (sept.2023 – Présent)

IPSA FLIGHT

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).

Membre (sept.2022 – 2024)

IPSA AIRCRAFT

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

Dirigeant

M3A-TECH

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 quadricoptère

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.