



Disponibilité : Dès Février 2021
Mobilité : Internationale

CONTACTS



2 Rue du Relais, 95130, Franconville



+33 6 95 38 84 93



achrafy18@outlook.fr



www.linkedin.com/in/achrafy-said-mohamed



Permis B

SOFT SKILLS

- Autonomie
- Curiosité
- Motivation
- Flexibilité
- Présence
- Sens du collectif

CENTRE D'INTERÊTS

Sport :

- Football (Universitaire et compétition)
- Musculation

Technologies :

- Véhicules autonomes
- Industrie 4.0

Événements technologiques :

- Viva Technology (volontaire équipe Viva Technology)
- SIAE Bourget
- Eurosatory

PROJETS ET TRAVAUX

- **Projet de fin d'études :** Implémentation d'une stratégie d'exploration autonome pour détection des feux de forêts.
- **Master Degree Project University of Salford :** Design et Implémentation d'une IA pour robot traqueur humain en Java.
- **Projet de cursus :** Navigation d'un essaim de robots autonomes basée sur la détection d'objet (Python/OpenCV/Raspberry Pi)

Achrafy SAID MOHAMED, 21 ans

Étudiant en 5^{ème} année d'école d'ingénieur à l'IPSA

Spécialité : Systèmes autonomes

Actuellement en dernière année d'école d'ingénieur dans le secteur Aéronautique avec une spécialisation en systèmes autonomes, je suis à la recherche d'un stage de fin d'étude à partir de Février 2021 pour une durée de 6 mois minimum.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Juin 2020 – Aout 2020

Dept R&D Systèmes autonomes de l'IPSA



Développement logiciel d'exploration autonome pour drone (Stage)

- Étude sur l'état de l'art
- Développement d'un « C2E2P » (Coverage and Energy Efficient Path Planning) basé sur le NSGA II
- Implémentation Python
- Simulation drone GAZEBO/RViz (ROS)

Mars 2020 – Juin 2020

P3delta

Paris, France



Assistant technique (Projet universitaire IPSA-Paris Saclay)

- Assistance technique à l'implémentation Back-End logiciel (Python)
- Test logiciel

Septembre 2018 – Aout 2020

IPSA ONE



Développement Ordinateur de bord d'un CubeSat 3U (association étudiante)

- Étude des principes de développement de logiciel embarqués sur CubeSat.
- Mise en place des outils d'intégration continue

Juillet-Aout 2019

Juillet-Aout 2018

ONET Airport Services



Agent de piste (Stage ouvrier 2018 et CDD 2019)

- Acheminement via véhicule des bagages passagers vers Zone Avion ou Zone de tri sur l'aéroport Roissy CDG.

FORMATIONS

Septembre 2016 – Juin 2021

Paris, FRANCE

Institut Polytechnique des Sciences Avancées

- Majeure : Systèmes aérospatiaux
- Spécialisation : « Systèmes Autonomes Aéroportés »



Septembre 2019 – Janvier 2020

Salford, Angleterre

University of Salford

- Master's degree in Autonomous systems
- Mechatronics, Instrumentation & Control, Robotics



COMPÉTENCES

IA, Asservissement, Mécatronique, Robotique, Sensor Fusion, Kalman Filter, Computer Vision, Image Processing, Asservissement visuel, Machine Learning (Supervisé, non-supervisé, renforcement), Deep Learning, Mécanique du vol, Science de l'entreprise.

Maitrise des langages de programmation :



Maitrise des logiciels :

