



FOUAD SMAOUI

INGÉNIEUR INDUSTRIE 4.0

Ville: Paris, France (Mobilité : France & International) | Tel: +33755665163 | Email: fouad.smaoui@outlook.com

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

[Medium](#)

PROFIL

Ingénieur Industrie 4.0 apportant des solutions innovantes pour transformer vos défis en succès durables

COMPÉTENCES CLÉS

- **Software :** C/C++ , Python, OpenCV, Matlab, Simulink, Gazebo, NVIDIA Isaac, Git
- **Middleware :** ROS/ROS2, Linux, DDS, MQTT, OPC UA
- **Hardware :** Lidar, IMU, Caméras, Systèmes Embarqués, Moteurs

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

IRENTIT

Initiateur et Créateur De Solution Digitales

Paris, France

Avril 2024 – Présent

- Création d'une plateforme de location d'objets intégrant un **moteur de recherche intelligent**, exploitant l'**IA** pour **générer** des recommandations personnalisées et offrir une **expérience utilisateur** évolutive.

ACCENTURE

Ingénieur d'études en Robotique

Paris, France

Septembre 2023 – Mars 2024

- Conception d'un **système de contrôle** pour une **solution robotique** de pick & place, incluant un **robot collaboratif**, son **jumeau numérique**, et des **algorithmes** de planification pour optimiser les opérations.
- Réalisation de **démonstrations stratégiques des avancées technologiques** en industrie X.0, suscitant l'intérêt de nouveaux partenaires commerciaux pour Accenture.

FOUAD SMAOUI

Entrepreneur En Technologies Avancées

Paris, France

Janvier 2023 – Septembre 2023

- Création d'une **solution personnalisée** intégrant la détection faciale, l'essai virtuel et le suivi des repères faciaux, démontrant une avancée technologique modulaire pour les **applications en vision robotique**.

UAVIA

Ingénieur Logiciel Robotique

Vitry-Sur-Seine, France

Mai 2022 – Septembre 2022

- Conception et développement d'un **logiciel de perception** utilisant la stéréovision pour la détection et l'évitement d'obstacles par les **drones** lors des inspections de raffineries.
- Collaboration avec les équipes de recherche pour intégrer de nouvelles techniques **d'intelligence artificielle**, visant à renforcer la **navigation autonome des drones**.

FORMATION

ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARTS ET MÉTIERS

Master 2 Systèmes Avancés et Robotique

Paris, France

Novembre 2022

UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

Master 1 Traitement Du Signal et Des Images

Dijon, France

Juin 2021