

Enzo ABDELMALEK

75012, Paris, France

+33 6 51 48 37 57 | enzo.abdelmalek@ipsa.fr | Nationalité: Française

Etudiant ingénieur de dernière année spécialisé cyber, data et intelligence artificiel. Compétent en programmation, j'ai développé un attrait pour l'IA, la cybersécurité et la finance quantitative. Je suis à la recherche d'un stage ingénieur de fin d'étude pour une durée de minimum 6 mois à partir de janvier 2026.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2018 - 2025 **Métiers non-qualifiés** Paris, France

Expériences diverses

- Manager à *La Toscana* (restaurant).
- Chef de rang à *Le Dalou* (brasserie), *Le Paradis du fruit* (restaurant) et *Campground Kitchen* (restaurant).

Juin-Sept 2023 **IPSA, ECOLE DE L'AIR ET DE L'ESPACE** Paris, France

Développeur front-end

- Développement le nouveau site de R&D de l'école : créer des interfaces interactives et adaptables en utilisant ReactJS.
- Travail d'équipe avec les différents niveaux de direction du groupe.

2023 - **IPSA, ECOLE DE L'AIR ET DE L'ESPACE** Paris, France

Projets scolaires

- Création d'un rideau de bulles empêchant les déchets de finir dans les océans.
- Développement d'un algorithme de prédiction de fonte des glaces en Antarctique par Python.
- Cinématique générée aléatoirement et automatiquement grâce à Python.
- Création d'un sonar aquatique par assembleur dans le cadre d'un projet de système embarqué par C/Assembly et Python.
- Développement d'une IA d'optimisation et de prédiction de rendement des matières agricoles par image satellite.

2022 - **PROJETS PERSONNELS** Paris, France

Developpeur front-end et software

- Freelancing : Coder et implémenter des smart-contracts sur blockchain Ethereum avec le langage Solidity (travail freelance).
- Neoswap : Mise en place d'une billetterie en ligne sécurisée par blockchain pour automatiser et authentifier les transactions.
- Smartvest : algorithme d'analyse d'actifs boursiers, de portefeuilles et de conseils par secteur/région en Python.

PARCOURS SCOLAIRE

2020 - **IPSA, INGENIERIE AERONAUTIQUE ET AEROSPATIALE** Paris, France

- **Programme grandes écoles**

Programme master

Etudiant de 4e année en systèmes embarqués et télécommunication

Cours clés : Traitement de signal, télécommunication, électronique digital, automatique, machine learning, contrôle de systèmes digitaux, microcontrôleur, réseau d'objets communicants, VHDL

Mar 2025 - **RMIT** Melbourne, Australie

- **One-semester exchange program – Bachelor's degree**

Majeur: Engineering

Cours clés : Quantitative financial methods and modelling, foundations of Artificial Intelligence for STEM, engineering and economic strategies, introduction to cybersecurity governance

2017-2020 **Lycée Saint Michel de Picpus** Paris, France

- **Baccalauréat scientifique** (avec mention)

LANGUES & COMPETENCES TECHNIQUES

Français : Maternel **Anglais:** Courant **Arabe :** Intermédiaire **Allemand:** Intermédiaire **Espagnol:** Débutant

Software: Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word), VHDL, Python, C, C++, Assembly, ReactJS, Solidity

INTERETS & ACCOMPLISSEMENTS PERSONNELS

Engagé dans le service communautaire, j'ai passé deux ans à encadrer un groupe d'enfants dans le besoin, en leur apportant une aide aux devoirs. J'ai toujours apprécié le travail d'équipe et l'entrepreneuriat, et mes expériences professionnelles et entrepreneuriales m'ont inculqué un fort sens de la détermination et de la rigueur. Avec 7 ans d'expérience en salle de sport et 3 ans en musique (piano et guitare), je suis également un passionné de voyages, ayant pour objectif de découvrir de nouvelles cultures et environnements que j'apprécie, après avoir exploré de nombreux pays en Europe, en Amérique du Sud, en Asie et en Afrique.