

Hugo Juskowiak

+33 6 23 01 50 31 · hugo.jskpro@outlook.fr · France

PROFIL

Ingénieur Full Stack et IA spécialisé en Machine Learning, Data Engineering et développement full stack. Expérience en conception de produits SaaS pilotés par l'IA, en optimisation de systèmes distribués et en développement d'applications full stack, de l'architecture au déploiement.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

UpYourBizz, Ingénieur Full Stack & IA

France · mai 2026 – présent

- Conception et développement de Prospector, un SaaS de prospection B2B multi-tenant en marque blanche (TypeScript, React, Supabase), avec un chatbot IA agentique (routage multi-sessions) et une bibliothèque de composants interne.
- Intégration de plusieurs LLM via OpenRouter sur six types de tâches, avec optimisation du coût et des performances en routant chaque tâche vers le modèle le plus adapté.
- Mise en place de l'orchestration de campagnes : workflows sur canvas, génération de personas à partir de documents et intégration de l'API Lemlist pour le séquençage multicanal.
- Conception et pilotage de campagnes d'outreach multicanal (LinkedIn, e-mail, WhatsApp) pour des clients B2B, incluant l'infrastructure e-mail OAuth (Office 365) et le web scraping automatisé (Scrapy, Playwright).
- Développement d'« Octo », un outil de segmentation d'exports DMS générant des rapports complets pour les concessionnaires auto sur leurs bases clients, leads et après-vente (APV).

Sophia Genetics, Stagiaire ingénieur développement logiciel

Bidart, France · avr. 2025 – sept. 2025

- Conception et déploiement d'un système de machine learning (XGBoost, LightGBM, CatBoost, Random Forest) prédisant l'usage mémoire par tâche dans des pipelines bio-informatiques.
- Construction de pipelines ETL/data évolutifs (Python, Pandas, ElasticSearch, Azure Blob Storage) pour la collecte, le prétraitement et le feature engineering.
- Optimisation de l'allocation des ressources en calcul distribué, réduisant les coûts cloud, les échecs et le temps d'exécution via CI/CD (GitLab) et méthodes agiles.

The Guill Corp (Aéronautique), Stagiaire ingénieur développement logiciel

Anglet, France · févr. 2023 – juil. 2023

- Développement d'une interface de gestion des données de programmation d'usinage (Python/Flask, JavaScript/Query, Ajax, SQL).
- Apprentissage autonome des techniques de front-end et de design (Figma, HTML, CSS).

Legrand (Équipement électrique), Opérateur industriel

Le Mans, France · juil. 2022 – août 2022

- Assemblage sur chaîne de production, tri de produits retournés pour recyclage et appui à l'organisation des stocks.

FORMATION

Master en Data Science (MBDS MIAGE), Université Côte d'Azur

sept. 2024 – oct. 2025

Master d'ingénieur trilingue, ESTIA

sept. 2022 – oct. 2025

Semestre d'échange (Information & Ingénierie), Imperial University of Hokkaido, Japon

mars 2024 – août 2024

Classe préparatoire TSI (CPGE), Lycée Touchard-Washington

sept. 2020 – juin 2022

PROJETS PERSONNELS

Eternal, plateforme d'apprentissage gamifiée (jeu vidéo 2D HD) : le code généré par IA est converti en leçons interactives (commande /prof) pour ancrer les connaissances sans ralentir la livraison.

Trading Agent, bot de trading multi-stratégie en paper trading (Alpaca, TradingView) : cockpit de reporting, leçons intégrées et dictionnaire d'abréviations ; bascule sécurisée vers l'argent réel via IBKR.

Fitness App, maquette Figma d'après le brief d'un coach, intégrée sur FlutterFlow.

2023

COMPÉTENCES ET CENTRES D'INTÉRÊT

Programmation : Python, TypeScript/JavaScript, SQL, HTML/CSS (avancé) ; Java, C/C++ (intermédiaire)

Frameworks & outils : React, React Native, Node.js, Flask, Pandas, Git, GitLab CI/CD

ML, IA & data : XGBoost, LightGBM, CatBoost, Random Forest ; intégration de LLM & prompt engineering (OpenRouter) ; pipelines ETL ; web scraping (Scrapy, Playwright)

Cloud & bases de données : AWS, Azure, Supabase/PostgreSQL, MongoDB, ElasticSearch, systèmes distribués

Langues : Français (natif), Anglais (courant, IELTS 2023), Espagnol (B2), Japonais (notions)

Centres d'intérêt : Musculation & powerlifting (entraîné par un champion du monde de powerlifting 2023 & un bodybuilder professionnel) ; a conçu 3 programmes de force athlétique pour pratiquants intermédiaires.