RÉMY HAYEZ

Diplômé d'un Master 2 Intelligence Artificielle

DATA SCIENTIST · ML ENGINEER

59300 Valenciennes
06 31 77 20 19
remy.hayezpro@gmail.com
remyhayez.fr
LinkedIn

PROFIL

Diplômé d'un Master 2 Intelligence Artificielle (Nexa Digital School, 2026) après une alternance chez Stellantis, je conçois des solutions data et IA de bout en bout, de la préparation des données à la modélisation (machine learning, deep learning, vision par ordinateur) et à leur mise à disposition dans des applications et tableaux de bord. Je recherche un poste de Data Scientist ou de ML Engineer.

COMPUTER VISION	MACHINE & DEEP LEARNING	DATA ENGINEERING	BI & POWER PLATFORM
Siamese Network · OCR	Scikit-learn · TensorFlow	ETL · Airflow · SQL	Power BI · Power Apps

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stellantis · Alternance Data Analyst & IA industrielle

Déc. 2025 – Juil. 2026 · Valenciennes

- Thèse professionnelle de M2 (projet DrillID) : POC d'analyse micro-topographique d'outils de coupe (forets) par vision artificielle et deep learning (Siamese Network).
- Conception d'une application Power Apps complète remplaçant un outil développé sur 3 ans, avec automatisation des données et liaison à une base de données.

Python · TensorFlow · SharePoint List · Power Platform · Azure · Kanban

SNCF Voyageurs · Alternance Développement mobile & BI

Sept. 2023 – Août 2024 · Tergnier

- Développement d'une application Android de suivi logistique interne.
- Création d'outils BI (Power BI, Power Apps, Power Automate) pour le suivi des stocks et des indicateurs de performance.

Kotlin · Power BI · Power Automate · Python · DAX · Android Studio

Colibri Advanced Solutions · Stages Développement web

2022 – 2023 · Tergnier

- Automatisation de flux de données en ligne (Make) et développement d'outils internes.

PHP · JavaScript · HTML/CSS · MySQL

PROJETS

DrillID

Thèse M2 · Stellantis

POC d'identification et de traçage unitaire de forets : Siamese Network, OCR du marquage gravé, géométrie de la pointe, usure et empreinte topographique. Démo : smiroc-drillid.hf.space

Python · TensorFlow · Siamese Network · SIFT / RANSAC

Prévision de l'afflux aux urgences

M1 · 2025

Modélisation des pics d'affluence hospitalière à partir des données DREES, d'indicateurs épidémiologiques et de données météo.

Python · Prophet · Pandas · Open-Meteo

Power Charge

Datathon M1

Carte interactive des meilleurs emplacements de bornes de recharge dans les 20 plus grandes villes françaises.

Python · GitHub

BikeAirflow

Pipeline ETL

Carte interactive des stations vélo (disponibilité, itinéraire) alimentée par un pipeline ETL temps réel orchestré avec Airflow.

Python · MySQL · Airflow · GitHub

FORMATION

Master Intelligence Artificielle

Nexa Digital School · 2024 – 2026

Machine learning, deep learning, computer vision, LLM et IA générative, séries temporelles, cloud Azure et AWS.

Diplômé · moyenne M2 16,28/20

Licence pro Dév. Web & Mobile

INSSET · 2023 – 2024

React · Next.js · Django · Agile / SCRUM

BTS SIO option SLAM

Paul Claudel, Laon · 2021 – 2023

Développement web et client lourd, sécurité, maintenance.

COMPÉTENCES

IA & ML	Scikit-learn · PyTorch · TensorFlow · Siamese Networks · Prophet · LLM & IA générative · Reinforcement Learning (DQL, PPO, SAC, A3C)
LANGAGES	Python · SQL · Kotlin · Java · PHP · JavaScript · HTML/CSS
DATA & CLOUD	Pandas · NumPy · Matplotlib · Azure · AWS · BigQuery · MongoDB · PostgreSQL · Docker · Airflow
BI & OUTILS	Power BI · Power Apps · Power Automate · Git · Linux · Jira · Android Studio
LANGUES	Français (natif) · Anglais (C1)