

Paul Belleau

Développeur IA & Data · Python, ML & Full Stack

belleaupaul@gmail.com · 07 83 63 37 75 · Toulouse / Bordeaux / Paris · linkedin.com/in/paul-belleau

● PROFIL

Diplômé d'un Master Cybersécurité et d'une Licence IA, je combine des compétences en machine learning, développement full stack et sécurité informatique. Expérimenté en alternance dans la finance, l'environnement et la défense. À la recherche d'un CDI en développement IA ou data.

● COMPÉTENCES

IA & ML

Python PyTorch TensorFlow Scikit-learn Pandas NumPy RL (PPO) YOLO LLM ONNX SQL

Dev

React TypeScript Swift/SwiftUI FastAPI Java JavaScript HTML/CSS

Infra

Docker Linux Nginx systemd Tailscale Git APIs REST CI/CD

Sécu

Pentest Web Burp Suite nmap Active Directory MITRE ATT&CK DLP Hardening Linux/Docker

Forensics Reverse Engineering

● PROJETS PERSONNELS

Bot IA Rocket League · Deep Reinforcement Learning

Python · PyTorch · RLGym v2 · ONNX · RunPod RTX 4090 · 5 818 lignes

- ▶ Agent IA entraîné par PPO custom sur 8,17 milliards de steps · niveau Platine atteint
- ▶ Distillation MLP 7.5M params → Transformer EARL 3.3M params
- ▶ Entraînement sur GPU cloud (RunPod) · diagnostic et correction de reward hacking

Agrégateur d'actualités · Bot Telegram + App iOS native + API backend

Python async · Swift/SwiftUI · FastAPI · Docker · Nginx · 5 116 lignes · Production 24/7

- ▶ Bot Telegram (15 commandes) + API FastAPI (8 endpoints) · 41 flux RSS · 9 catégories · 7 intégrations
- ▶ App iOS native (SwiftUI, iOS 17+) cache offline, chargement infini · Build 14 TestFlight

● EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Dev Front-End React · Axiome Solutions · Bidart

10/2024 - 09/2025 · Alternance

- ▶ Développement de fonctionnalités React/TypeScript en production sur un projet grand compte
- ▶ Exploration LLM · Équipe Agile (revues de code, Git, sprints)

Analyste Cybersécurité · Amundi Asset Management · Paris

09/2023 - 04/2024 · Alternance

- ▶ Automatisation Python des alertes Forcepoint · DLP · Projet IA avec le Data Lab Crédit Agricole

Dev Intelligence Artificielle · Surfriider Foundation Europe · Biarritz

02/2022 - 05/2023 · Alternance

- ▶ Modèle YOLO de détection de déchets : 91 % de précision · TensorFlow · pipeline déployée

● FORMATION

Master Expert Cybersécurité · Guardia Cybersecurity School, Puteaux · 2023-2025

Licence Intelligence Artificielle · Simplon.co, Bayonne · 2021-2023

● LANGUES ET CENTRES D'INTÉRÊT

Langues : français (natif), anglais professionnel · Veille : TryHackMe, MITRE ATT&CK, CVE · Passions : jeux vidéo, randonnée, rugby