

John Dyer | Développeur Python – IA et Automatisation

Paris, France

☎ +33 6 75 57 78 09 • ✉ jgmdyer@gmail.com • 🌐 johdy

Compétences clés

Langages: Python, Bash, Git, C/ASM (low-level)

IA et Machine Learning: Deep Learning (PyTorch, Hugging Face), NLP, Computer Vision, Traitement de documents

Data Engineering: ETL, API REST, automatisation de pipelines

Cloud et DevOps: Docker, AWS, CI/CD, Linux administration

Expériences professionnelles

Gatewatcher

Éditeur de plateforme Network Detection and Response (cybersécurité)

Ingénieur R&D Détection

Campus Cyber

2022–2023

- Développement d'un outil d'analyse et vulgarisation de shellcodes (Python)
- Automatisation de scripts de collecte (Bash)
- Implémentation de fonctionnalités complémentaires sur un analyseur de shellcodes (Rust)

Freelance

Développeur web freelance

2025

- Migration, développement et mise en ligne de sites internet
- Maintenance et accompagnement des clients sur la gestion de contenu

Projets techniques

2025: POC extraction automatique de données d'images : Développement en 5 jours d'un système basé sur l'ia (modèles vision-langage Donut et approche OCR) pour extraire automatiquement des champs clés depuis des scans.

GitHub : https://github.com/johdy/image_q_and_a

2025: Abstract Image Detector : Projet de classification d'images par Machine Learning pour distinguer images abstraites et reconnaissables. Pipeline complet d'entraînement d'un CNN sur un dataset custom, avec tests et déploiement.

GitHub : https://github.com/johdy/abstract_image_detector_ml

Formation

École 42

Paris

2019–2025

Projets en peer-learning, common-core complété. Spécialisation en cybersécurité et intelligence artificielle.

Université Paris-Dauphine

Paris, Master 2 Économie Monétaire

2013–2019

Mémoire : *Approximating the optimal rule with **machine learning** : some applications* (19/20).

Lien : <https://github.com/johdy/Approximating-the-optimal-rule-with-ML>

Lycée Saint Michel de Picpus

Paris, Baccalauréat ES : Mention Très Bien

2013

Activités complémentaires

2024–2025: Animateur d'ateliers d'informatique : initiation à Python, machine learning et développement web au collège et lycée.

2024–....: Réalisation d'installations vidéo-sonores algorithmiques avec Python. Participation à des petites expositions et festivals à Paris, Londres, Rome, Johannesburg.