

John Gabriel Dyer

21 rue Camille Desmoulins
75011 Paris
Né le 20/12/1995 à Sharon (Connecticut, USA)
Nationalités: Français et Américain
jgmdyer@gmail.com
(+33)6 75 57 78 09



Compétences

- Python
- Deep Learning (PyTorch)
- AWS / Docker
- Low-level
- Computer Vision (OpenCV)
- API RESTful
- Linux / Bash
- Data Engineering (ETL)
- Github : <https://github.com/johdy>

Parcours professionnel

2022-2023 Gatewatcher - Membre de l'équipe Détection R&D (Asm/Python/Rust)

Entreprise d'édition de plateforme Network Detection and Response, située au Campus Cyber

- Développement d'un vulgarisateur de shellcodes en Python
- Mise à jour de scripts bash de collection de samples de shellcodes
- Implémentation de features complémentaires sur l'analyseur de shellcodes en Rust

Parcours académique

2019-2025 École 42

Établissement supérieur de formation en informatique sur le modèle du peer-learning

Réalisation du common-core, spécialisation en cybersécurité et intelligence artificielle

2013-2019 Université Paris-Dauphine - Master 2 Economie Monétaire, voie Recherche

Mémoire de recherche sous la direction de Marie Bessec et Pablo Winant (19/20)

[Approximating the optimal rule with machine learning : some applications.](#)

We study a specific solution concept of the canonical consumption-savings problem inspired by Allen & Carroll (2001). We use the machine learning toolbox to approximate the optimal rule with the help of tensors, through the pytorch library. We aim at maximizing the lifetime-reward, by the gradient descent technique, repeatedly simulating lives and computing the gradient of the lifetime utilities.

2013 Baccalauréat ES – Mention Très Bien

Activités personnelles

2024 - ... Réalisation d'installations vidéo-sonores algorithmiques avec Python

Participation à des petites expositions et festivals à Paris, Londres, Rome, Johannesburg

2024-2025 animateur d'ateliers d'informatique en temps scolaire

Initiation à Python en classes de 4e, 3e et 2nde