

# Louis Develle



## Deep Learning Engineer

### A PROPOS

L'IA est l'occasion de délier nos mains des tâches chronophages pour les résumer aux choix de valeur qui les composent. Ce nouveau paradigme ne demande qu'à être exploré et je veux m'attaquer à ces processus qui jusqu'à aujourd'hui semblaient inatteignables.

### EDUCATION

#### COMPUTER SCIENCE | 42

10/2018 - 10/2022 | Paris, France

42 fonctionne en peer-learning et amène à l'autodidaxie.

Grade: Master (RNCP 7)

### SKILLS

#### PROGRAMMING

- **Python** : (Pytorch, Hydra, Optuna, Numpy, Pandas, Sklearn, Matplotlib, PyTest)
- **Low level** : (C, Makefile, x86\_64)
- **MLOPs** : (AWS, MLFlow, DVC)
- **DevOps** : (Docker, git, GitHub Actions, GitLab CI, Bash, UNIX, Regex, LaTeX)
- **Other** : (LaTeX, HTML, CSS, ReactNative)

### CONTACT

- GitHub [github.com/ezalos](https://github.com/ezalos)
- LinkedIn [linkedin](#)
- Mail [louis@42ai.fr](mailto:louis@42ai.fr)
- Phone + 33.6.42.79.07.32

### EXPERIENCE

#### DEEPLARNING RESEARCH | REVOLVE

10/2021 - 10/2022 | Paris, France

Conception et déploiement, en autonomie, d'un modèle de Deep Learning servant d'adversaire pour l'entraînement d'une équipe d'e-sport de niveau international.

#### MACHINE LEARNING OPERATIONS | REVOLVE

10/2021 - 10/2022 | Paris, France

Création d'un Bot Slack en Serverless s'occupant de la gestion de modèles de Machine Learning et de Deep Learning.

#### FORMATEUR MACHINE LEARNING | POLE EMPLOI

05/2021 - 05/2021 | Paris, France

Formateur durant une semaine pour une classe de 15 intermédiaires python, pour accompagner leur montée en compétences en Data Sciences. Prise en charge de la rédaction du support de cours. Formation portée sur la pratique avec des datasets Kaggle.

#### FORMATEUR PYTHON (DATA) | CARTIER

09/2020 - 09/2020 | la Chaux-de-Fonds, Switzerland

Formateur durant une semaine pour une classe de 5 développeurs Python (concepts avancés), Pandas et Numpy  
Dans l'objectif de mettre à profit les données collectées par Cartier, l'équipe souhaitait obtenir une compréhension avancée de Python, avec une attention portée sur la pratique.

#### STAGE DE RECHERCHE EN MACHINE LEARNING | NATIXIS

02/2020 - 08/2020 | Paris, France

La détection d'attaques furtives par analyse de signaux faibles  
Aujourd'hui, la lutte contre les malwares dans les entreprises est principalement une défense en réponse. Dans un but de défense proactive, ce projet fut l'occasion d'étudier et de mettre en pratique les dernières avancées permises par l'IA. À travers la méthodologie Agile, ce stage s'est déroulé lors de la première édition du lab 42 / Natixis.

### VOLUNTEERING

#### PRESIDENT | 42 ARTIFICIAL INTELLIGENCE

09/2021 - 09/2022 | Paris, France

42AI, l'association d'Intelligence Artificielle de l'école 42, regroupe une 60 aine de membres actifs et touche une communauté de 4000 personnes. Nos missions sont de sensibiliser, former et accompagner les étudiants à l'Intelligence Artificielle. Aujourd'hui les cours que nous produisons sont partie intégrante du cursus diplômant de 42, et sont diffusés à l'international.

#### LAB DIRECTOR | 42 ARTIFICIAL INTELLIGENCE

09/2021 - 09/2022 | Paris, France

Le Lab 42AI est un laboratoire de Machine Learning s'attaquant à des problèmes à impact positif pour la société. J'ai personnellement veillé à la création et au bon déroulement de chacun des projets du Lab.