

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 PARIS, FRANCE | 10/2018 - 10/2022

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

Grade: Master (RNCP 7)

SKILLS

PROGRAMMING

- o **Python :** (Pytorch, Hydra, Optuna, Numpy, Pandas, Sklearn, Matplotlib, PyTest)
- o **Low level :** (C, Makefile, x86_64)
- o **MLOPs :** (AWS, MLFlow, DVC)
- o **DevOps :** (Docker, git, GitHub Actions, GitLab CI, Bash, UNIX, Regex, LaTeX)
- o **Other :** (LaTeX, HTML, CSS, ReactNative)

CONTACT

- o GitHub github.com/ezalos
- o LinkedIn [linkedin](https://www.linkedin.com/in/louis42ai/)
- o Mail louis@42ai.fr
- o Phone + 33.6.42.79.07.32

EXPERIENCE

Deeplearning Research

REVOLVE

10/2021 - 10/2022

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.

Missions

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.

Realisations

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.

Technologies : Python, (PyTorch Lightning, Hydra, Optuna, Pandas, Numpy, Ray, Matplotlib, Pytest), AWS, ML-Flow, DVC

Machine Learning Operations

REVOLVE

10/2021 - 10/2022

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

Missions

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

Realisations

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

Technologies : AWS (Sagemaker, IAM, S3, Cloud Watch, ECR), Python (Chalice, Boto3, Hugging-Face, Flask, Pytest), Docker, Gitlab-CI

Formateur Machine Learning

POLE EMPLOI

05/2021 - 05/2021

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.

Missions

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.

Realisations

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.

Technologies : Python (pandas, numpy, scikit learn, matplotlib, seaborn, keras), Jupyter-notebooks

Formateur Python (Data)

CARTIER

09/2020 - 09/2020

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.

Missions

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.

Realisations

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.

Technologies : Python (Flask, MySQL/SQLite, argparse, Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn), Regex

Stage de Recherche en Machine Learning

NATIXIS

02/2020 - 08/2020

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.

Missions

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

Realisations

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