

Wecker Adam

Paris

☎: +33 7 69 36 67 68

✉: adam.wecker0@gmail.com

23 ans – permis de conduire

Web CV : adamwecker.fr

Data Scientist



FORMATION

- 2016 – 2021** ESME SUDRIA, Paris, France – **Diplôme d'ingénieur majeur Intelligence artificielle et certification HUAWEI AI et Microsoft Azure A-Z 900.**
- 2019** Semestre d'études à **Kyunnpook nation university**, Corée du Sud.
- 2016** **Baccalauréat Scientifique - Série S - Mention B** spécialité Informatique.

COMPETENCES

Informatique : Windows(batch), Linux(unix)

Langages : **Python, C/C++, C#, JavaScript/React, Scala**

Compétences : Data Science **AWS, Azure, GCP**, DevOps/Terraform/Git/Action, API **flask/fastAPI**
Kubernetes/Docker, Postgre/Mongo, OpenCV et [plus](#)

Intelligence Artificielle et Data science:

Compétences : **NLP**, scikit-learn, Tensorflow/Keras/pytorch, **Machine Learning** (XGB,RdForest...), **Deep Learning** (CNN,RNN,LLM...), **Reinforcement Learning**, autre state of art algorithmes

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2021 -2023 Data Scientist chez **Total energies** : Dans un Lab de **Data Science** j'ai travaillé sur plusieurs projets AGILE:

- Développé, amélioré, maintien d'un model **OR-tools** capable de résoudre un problème de type **rcpsp**
- Développé un outil OCR (**OpenCV**) dans une webapp sur **Azure** pour faciliter l'entrée de données issues des process de sécurité, création et maintenance d'une **PostgreSQL DB + Data analyses**.
- Data augmentation avec un model **XGB** pour compléter un dataset à propos du temps des travaux de maintenance offshore
- Développé "from scratch" une web app, Back end(**flask**)/Front end (**dash/react**) **github** action pipeline.
Fonctionnalité : recherche dans une DB assisté par **NLP** + visualisation interactive des données des puits de pétroles
- Ajouts "d'user tracking" sur plusieurs outils + BI data analyses

2021 Stagiaire Data Scientist chez **Groupe Astek** : dans un laboratoire de recherche, le but était de **créer** des connaissances et de découvrir des schémas comportementaux grâce à une base de données et du **machine learning**.

2020 Consultant en informatique Nerytec (CapGemini) : Création/gestion de base de données.

2013-17 Job Etudiant : Service, caisse, service client et propreté des locaux, cuisine, vaisselle.

PROJETS

- 2023** -**Développement** de mon propres **LLM** inspiré de **GPT3**
- 2022** -Déploiement de web app sur Azure
-Analyses des sentiments sur des tweet en Anglais et japonais.
-Contribution open-source : **OR-tools** de google, pySDL, dash mantine
- 2021** -Auto-trader de cryptomonnaies
-SDWAN, **reinforcement learning** optimisation de flux sur un réseau ONOS
- 2020** -Création d'une base de données pour gérer les CV d'une entreprise de recrutement.
-Création de mon site web de type web CV pour mettre en valeur mon profile et mes autres projets.
-Analyse de « logs » pour créer un modèle d'apprentissage automatique pour détecter et prévenir des cybers attaques.
-Mes autres projets sont présentés sur mon web CV : adamwecker.fr ou sur GitHub : <https://github.com/A-Wpro>
- 2019 (4 mois)** **Projet Pince robotique** piloté par une **Intelligence Artificielle** pour saisir des objets fragiles. **Machine learning/ algorithme génétique**.
- 2018 (3 mois)** Réalisation de plusieurs jeux en C sous SLD 1 et 2 : Bataille naval/Puissance4.

LANGUES ETRANGERES

Anglais : **900/990 TOEIC**

Japonais : **JLPT 5**

Espagnol : niveau scolaire

CENTRES D'INTÉRÊT

Science : IT, Data science, IA, robotique, espace

Sport : Musculation, Rugby, Art Martiaux

Culture : culture japonaise, Corée du Sud

Art : Dessin, photographie