

MASOUD AKHGAR

Data Analyst ~ ML Engineer

mon site

masoudmdar78@gmail.com

+33675565453

github.com/masoud-akhgar

Grenoble, France

/in/masoudakhgar-ir

RÉSUMÉ

Je suis Masoud Akhgar, diplômé M2-Informatique, Masterisé **immediate Temps plein (CDI/CDD)** Ingénieur ML, motivé à développer constamment mes compétences et à m'épanouir professionnellement.

- Amoureux échecs, soucieux délais, patineur, humoriste, travailler dur, "No pain No gain"

EDUCATION

plus que une année **Master MOSIG Institut polytechnique de Grenoble - Ensimag** among 5th best universities in France
appliquer de nouveaux ML modèles pour apprendre tâches à l'aide de données visuelles, auditives ou textuelles, comme mécanisme d'attention et transformateurs.

9/2018 - 9/2022 **Ferdowsi University of Mashhad** Ranked at top third universities in Iran
Enseignement de programmation, de conception de logiciels, réseaux, systèmes de bases de données et systèmes d'IA, spécialisé en une dernière année. Je me suis spécialisé en IA et j'ai fait divers [projets](#) avec: GPU, CUDA, Trees, Java, Web, Cloud

EXPERIENCE

2/2023 - pour 6 mois **Prévision des coûts - Data Scientist - [Plus d'information](#)** Schneider Electric - Grenoble Hub

- exprimant coût final des pièces plastique, y compris coûts cachés, utilisant uniquement caractéristiques des pièces visibles
- collectant des données du monde entier et visualisant à l'aide de Tableau et Excel
- aider l'entreprise à atteindre la cible de l'erreur
- grande réussite malgré un petit ensemble de données, en utilisant XGBoost, l'apprentissage du poids d'échantillon, des multi-modèles et NN, inspiré d'un article connexe [SQL / Excel / python / Tableau / NN](#)

2/2022 - pour 4 mois **Bac+4 Project - Data/NLP Analyst - [Plus d'information](#)** Ferdowsi l'university

- L'objectif est de classer les cours de l'université TUM, Scraping données et prétraitement à partir du site Web l'Université TUM (en utilisant bs4)
- Extraction de mots-clés et de modèles fréquents à l'aide d'un modèle de données pré-entraîné BERT
- Classification utilisant KNN, MLP et SVM [beautiful-soup / KeyBert / Excel / Json / Py](#)

1/2022 - pour 2 mois **dehors-campus projet industriel - Data/NLP Analyst - [Plus d'information](#)** nikaro enterprise

- L'objectif est la récupération d'informations depuis la plateforme, Classifier descriptions de classes dans Différentes catégories telles que sports, utilisant base de données
- "Scraping" données du web, prétraiter comme suppression stopwords, utilisant word2vec
- Visualisation des résultats, services de réponse aux requêtes [bs4 / PostgreSQL / Django / clustering / Py](#)

6/2022 - pour 3 mois **mouvement-Apprentissage de l'exosquelette - AI Researcheur/stagiaire - [Plus d'info.](#)** Robotics Lab.

- Contribution à recherche basée sur la détection projet pour l'apprentissage des intentions de mouvement
- Documents d'analyse basée sur l'image, modèles d'apprentissage "signal-driven", RNN, LSTM et BDNN
- Maîtrisé le processus d'amélioration basé sur l'IA dans plus de 10 articles récents utilisant le DL. [signal-driven learning / recurrent networks / teamwork / image-processing](#)

3/2020 - pour 4 mois **Projet de gestion des requêtes basé sur API - [plus d'informations](#)** Université Ferdowsi

- Le but est la gestion des requêtes (Sqlite) en ayant une liste de jeux sur un jeu de données.
- Il répond à l'utilisateur via l'API par des fichiers Json, en tenant compte du jeton de l'utilisateur
- Utiliser Django comme backend, modèle MVP et postman, pas de requêtes GET/POST
- Construire yml&docker, Création d'artefacts et du pipeline sur iranserver, déploiement du projet [API / Postman / Django-MVP / Sqlite / Json / Docker / CI/CD](#)

12/2019 - pour 18 mois **Brevet: Application de processeur de signal Emg - Ingénieur logiciel C++ - [Plus d'information](#)**

PUBLICATIONS AND DIPLOMAS

10/2021 - pour 11 mois **M. Akhgar, T. Bahraini, HS. Yazdi, "Robust Histogram of Oriented Gradient"** [Plus d'information](#)
L'objectif est de produire un HOG robuste d'image à partir d'une image bruyante, en utilisant l'optimisation mathématique [OpenCV / optimization / python / teamwork](#)

2 weeks **Microsoft Azure Databricks for Data Engineering** [Plus d'information/degree](#)

- Action, lazy et eager evaluations, Wide et Narrow transformations
- Traitement streaming data avec le streaming structuré Azure Databricks

REFERENCES

- Slimane Merabti Vice President Industrialization FD IEC - Schneider Electric
Email: slimane.merabti@se.com N'hésitez pas à demander à **preuve** des données mentionnées, ou à contacter références.

LANGUE

English - C1, **French** - B1/B2 (able to communicate)