

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 **Temps plein** 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

9/2022 - 2/2024 **Master M2 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 - 9/2023 **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 - 4/2022 **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 - 2/2022 **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 - 9/2021 **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 - 6/2020 **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
API / Postman / Django-MVP / Sqlite / Json

12/2019 - 1/2021 **Brevet: Application de processeur de signal Emg - Ingénieur logiciel C++ - [Plus d'information](#)**

PUBLICATIONS AND DIPLOMAS

10/2021 - 7/2022 **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.

English: C1 French: B1/B2 (able to communicate)