

# 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  
• **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  
• 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](#)

12/2019 - 1/2021 **Brevet: Application de processeur de signal Emg - Ingénieur logiciel - [Plus d'information](#)** Robotics Lab.  
• Implémentation d'un récepteur de signal temps réel à partir d'une connexion sans fil et série - groupe de 12 personnes, utilisant Git  
• a conçu un logiciel dans un **Groupe** avec une forte interaction homme-machine en utilisant **Qt, .ui** et **C++**  
• Familiarisé avec certains filtres de signal utilisés [C++ / Qt / Git / CI/CD / teamwork](#)

## PUBLICATIONS AND DIPLOMAS

10/2021 - 7/2022 **M. Akhgar, T. Bahraini, HS. Yazdi, "Robust Histogram of Oriented Gradient"** [Plus d'information](#)  
Journal: Computer Vision and Image Understanding  
[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 [Databricks / Sparks / Key-Vault / CI/CD](#)

## REFERENCES

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

## LANGUAGES

English - C1, French - B1/B2 (capable a communiquer)