

**Husain Khatba**

07 83 19 86 24

khatba.husain@gmail.com

France - Rennes



**Data Scientist**

## À propos de moi

Je suis diplômé (bac+5) en intelligence artificielle et data de l'école Microsoft IA / OpenClassrooms en partenariat avec Microsoft et liora.

Je suis impliqué dans plusieurs projets innovants de data science qui mettent en œuvre des techniques de machine learning et de deep learning.

Mon objectif est de créer un produit d'intelligence artificielle de A à Z.

J'ai également eu une expérience chez Orange-innovation où j'ai travaillé sur divers projets d'IA notamment sur le traitement du langage naturel, les chatbots, les algorithmes de clustering et l'intégration de la reconnaissance de la parole dans un chatbot.

Je suis un apprenant rapide et j'aime rester à la pointe des dernières technologies. Je suis à l'écoute, très curieux, innovant.

## Expériences professionnelles

Mars 2022 - Actuel

**Maestria-Innovation**, Rennes

Ingénieur IA

- Développement d'un outil d'analyse sémantique des compétences avec l'IA pour la région de Bretagne.
- Développement des algorithmes pour améliorer le processus de création de voyages surprises, recommandation des destinations, recommandation des activités selon profils, pour une agence de voyage en ligne.
- Développement de systèmes innovants pour surveiller la qualité de l'air intérieur en utilisant de techniques de machine learning et de deep learning pour fiabiliser les mesures des capteurs électrochimiques, les dépassements des seuils, et détecter les anomalies et prévenir la dérive du parc de capteurs.
- Projet R&D : développement d'algorithmes de computer vision pour la détection de poses.

Février 2021- Février 2022

**Orange-Innovation**, Cesson Sévigné

Développeur IA

- Réalisation d'un benchmark des pipelines NLU pour les chatbots, en vue d'optimiser leur performance.
- Création d'une application web de clustering en utilisant une étape de vectorisation et une étape de clustering avec des modèles de langue pré-entraînés tels que

Camembert ou Universal Sentence Encoder, afin de regrouper des données similaires.

- Intégration de modèles de Speech-to-Text et Text-to-Speech dans un chatbot, pour permettre une interaction plus fluide avec les utilisateurs.
- Développement d'un chatbot basé sur l'IA pour un serveur Discord pour un client d'Orange.
- Conception d'un outil de découpage de chatbots en micro-bots pour Orange MEA permettant de découper un chatbot en micro-bots, pour améliorer sa modularité et faciliter sa maintenance pour Orange.

Septembre 2015 - Septembre 2019

**Laboratoire dentaire Ceram'ille**, Rennes

Spécialiste en conception et fabrication assistées par ordinateur (CFAO) dentaire

- Connaissance approfondie de la CAO/FAO : Grâce à mes années d'expérience en tant que prothésiste dentaire CFAO, j'ai acquis une solide expertise en conception assistée par ordinateur (CAO) et fabrication assistée par ordinateur (FAO)
- Aptitude à résoudre des problèmes : La conception et la fabrication de prothèses dentaires sont souvent des processus complexes qui nécessitent une approche méthodique et une capacité à résoudre des problèmes.
- Rigueur et souci du détail : En tant que prothésiste dentaire, j'ai acquis une grande rigueur et une attention particulière aux détails afin de garantir la qualité des prothèses.

## Formations

Mars 2022 - Mars 2023

Ingénieur en intelligence artificielle - bac+5 - RNCP 37431

**Openclassrooms** - Rennes

Juin 2020 - Février 2022

Développeur en intelligence artificielle - bac+3 - RNCP 34757

**École Microsoft IA** - Rennes

Septembre 2015

Licence en économie et statistique

**Université de Damas** - Syrie-Damas

## Compétences

- Collection et analyse des données, Scraping
- Modélisations Statistique, Machine Learning, Deep Learning
- Cloud computing: Microsoft Azure, Google Cloud Platform
- Langages : Python, Ruby, SQL, JavaScript
- Libraries : Tensorflow, PyTorch, Scikit-learn, NumPy..
- Versioning : Git, Gitlab, Github

- CI/CD : Github Actions, Azure DevOps

## **Certifications**

- Microsoft Certified AI-102: Azure AI Engineer Associate
- Méthodes agiles de gestion et amorçage de projet - RNCP RS2085
- Rasa advanced developer

## **Qualités**

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Curiosité et initiative
- Concentration
- Esprit d'innovation
- Capacité d'adaptabilité et de flexibilité

## **Langues**

- French : Bilangue
- Anglais : Courant
- Arabe : Langue maternelle

## **Centres d'intérêt**

- Voyages
- Sport
- Jeux de société
- Participations à des compétitions de Data Science (Kaggle et OpenAI)