



# HUSAIN KHATBA

## DÉVELOPPEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

📍 1 rue des Munitionnettes, 35000, Rennes

☎ 07 83 19 86 24

✉ khatba.husain@gmail.com

### PROFIL PROFESSIONNEL

Passionné par l'intelligence artificielle, les algorithmes de machine learning et le deep learning. J'ai eu la chance de travailler sur plusieurs projets innovants dans le domaine de l'intelligence artificielle. J'ai été embauché par formateur dans son entreprise Maestria-innovation en alternance avec Openclassrooms pour suivre le parcours ingénieur IA et d'approfondir mes connaissances en data science.

### COMPÉTENCES

- Visualisation de données
- Modélisation prédictive
- Cloud computing
- Conception base de données sql
- Web scraping
- Méthodologie Agile

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

Python, Scikit-learn, TensorFlow, numpy, pandas, dash, plotly, anaconda, PostgreSQL, github, gitlab, azure, flask, html, css, javascript, linux, gpt3

### PARCOURS PROFESSIONNEL

**INGÉNIEUR IA**, 03/2022 - 03/2024

**Maestria-innovation** - Contrat en alternance avec Openclassrooms

Développement de produits IA en utilisant des techniques de Data Science, d'apprentissage automatique et d'apprentissage profond.

-----  
**DÉVELOPPEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**, 02/2021 - 02/2022

**Orange innovation**, Rennes - Contrat de professionnalisation

- Réaliser une étude de Benchmark des pipelines nlu (natural language understanding) pour les chatbots
- Développer une application web de clustering en effectuant une étape de vectorisation et une étape de clustering à l'aide des modèles de langue pré-entraînés comme Universal sentence encoder
- Mettre en pratique avec une équipe data ai l'évaluation de méthodes diverses dans le cadre de clustering
- Etudier les techniques pour choisir un nombre optimal de cluster pour des algorithmes de clustering non supervisés
- Développer un prototype d'un chatbot basé sur l'ia pour un serveur discord pour un client d'orange
- Intégrer d'un chatbot avec des modèles de machine learning Speech-to-Text et Text-to-Speech dans microsoft azure
- Réaliser des études sur Dialogflow ES et CX, deeplink, ussd

---

**PROTHÉSISTE DENTAIRE**, 09/2015 - 09/2019

**Céram'ille**, Rennes - CDI

Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur (CFAO)

---

## FORMATION

**Microsoft IA powerd by simplon**, Rennes, 06/2020 - En cours

**bac+3 : Développeur en intelligence artificielle**

---

**Université de Damas**, Syrie-Damas, 09/2011 - 04/2013

**L2 : Économie et Statistique**

---

**Université de Rennes2**, Rennes, 02/2015 - 02/2016

**Centre International Rennais d'Etudes de Français pour Etrangers**

Diplôme TCF

---

**Université de Damas**, Syrie-Damas, 09/2008 - 09/2011

**Diplôme de l'institut de prothèse dentaire : Après un bac S mention très bien**

---

## PROJETS RÉALISÉS

- Développer une application web pour la segmentation semantic d'une radiographie dentaire en utilisant une architecture de réseau convolutif (u-net) et flask
- Développer une application pour générer de l'art moderne à l'aide d'un réseaux antagonistes génératifs (stylegan)
- Participer à des compétitions kaggle et openai

---

## CERTIFICATS

- Rasa Advanced Developer
- Méthodes agiles de gestion et amorçage de projet
- The Hacking Project - Coding Bootcamp

---

## LANGUES

Arabe : maternelle

Français : C1

Anglais : B2

---

## SOFT SKILLS

Capacité d'adaptation, Autonome, Bon réflexe, Travailler en équipe