

# BRAHIM BOUAZ

+212 709594783 bbouazcherneyy@gmail.com  
Rue 35 No 144 , Kenitra

Étudiant en Master Intelligence Artificielle et Internet des Objets (IoT), avec un intérêt marqué pour l'application de l'IA à des projets innovants et concrets. Passionné par le développement technologique, je souhaite continuer à renforcer mes compétences en intelligence artificielle, traitement de données et systèmes intelligents afin de contribuer à des solutions à forte valeur ajoutée.

## COMPETENCE

Language	Java   Python   Wlanguage [ SQL   PL/SQL
Tools	Pandas, NumPy, Scikit-Learn, TensorFlow, Keras, PyTorch,, LLMs, NLP, Computer Vision , Reinforcement Learning,
Framework	Spring / Next js /Angular

## EDUCATION

Université Ibno Tofail Master d'excellence Intelligence Artificielle et Objets	2024 - Present
Connectés	
License d'excellence de l'intelligence artificielle et l'ingénierie de données	2023 - 2024
Licence fondamentale en sciences mathématiques et informatiques	2019 - 2023
lycée Ibn Abbad	
baccalauréat science math   2019	

## EXPERIENCE

### Stage Cloud & Plaform Services

DXC TECHNOLOGY ENTREPRISE SERVICES CDG SALA AL JADIDA

L'objectif est de développer une application web permettant aux responsables RH de suivre, attribuer et gérer les tâches liées à la gestion du personnel. Le backend est construit avec Java Spring pour garantir une architecture robuste et sécurisée, tandis qu'Angular est utilisé pour créer une interface utilisateur moderne et interactive. SQL sert à gérer la base de données, assurant une gestion optimale des informations sur les employés et les tâches.

### Stage en Intelligence Artificielle et Automatisation de Données

FUJIKURA AUTOMOTIVE MOROCCO KENITRA

Durant ce stage, j'ai réalisé l'analyse, le nettoyage et la visualisation de données à l'aide de bibliothèques Python telles que Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn et Scikit-learn. J'ai également intégré des techniques d'intelligence artificielle pour enrichir l'exploration des données et extraire des indicateurs pertinents. En parallèle, j'ai développé une application avec PySide6 permettant l'automatisation du traitement et de l'analyse de fichiers Excel, afin de faciliter l'interprétation et d'optimiser la prise de décision.

## PROGETS

### Compteur de Personnes en Temps Réel - Vision par Ordinateur

Développement d'un système automatique de comptage de personnes utilisant Python, OpenCV et YOLOv8. Le projet combine détection d'objets par intelligence artificielle et suivi en temps réel pour compter les passages dans une zone définie. Pipeline complet incluant annotation de données, entraînement de modèle et optimisation des performances.

### Analyse de Données et Machine Learning

Projet d'analyse complète de données incluant exploration de datasets, preprocessing (normalisation, standardisation, ACP) et analyses statistiques (tests de corrélation, tests d'indépendance). Implémentation d'algorithmes de régression et classification pour la prédiction et la modélisation de données.

## LANGUAGES

Francais	Anglais	Arab
courant	courant	Langue maternelle