

# OUMERTOU MOHAMED

## DÉVELOPPEUR FULLSTACK ET BI

@ med.oumertou@gmail.com

+2126 38548581

Rabat, Morocco

@Mohamed OUMERTOU

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur fullstack

#### ORSYS COMMUNICATION

Depuis jan 2023

Rabat, Morocco

Développement des systèmes de gestion pour les entreprises d'assurance, garantissant la conformité réglementaire et la rationalisation des processus de traitement des documents.

- Réalisations :
  - Conception et mise en place de la base de données Oracle.
  - Développement d'écrans de produits pour une interface utilisateur intuitive.
  - Développement d'API serveur pour une intégration fluide et des fonctionnalités améliorées.
  - Développement d'un serveur externe dédié aux capacités de reconnaissance optique de caractères (OCR).
  - Intégration des outils de gestion de projet et de collaboration. Suivi de la méthodologie Scrum pour la gestion de projet.
  - Mise en œuvre du projet dans divers environnements chez les clients.
- Technologies utilisées:** React.js, TypeScript, Spring Boot, PL/SQL, Oracle, Ant Design, Git, GitHub, Jira, Confluence, Mantis, Minio, FastAPI.

#### OCR

- Développement d'un modèle OCR (Reconnaissance Optique de Caractères) nous permettant d'extraire des données à partir de documents scannés, tels que des fichiers PDF ou des images.
- Pré-traitement d'images pour améliorer la précision de la reconnaissance de caractères.
- Utilisation de bibliothèques telles que OpenCV, Pillow et pytesseract pour la manipulation d'images et la reconnaissance de texte.
- Technologies :** OpenCV, PILLOW, django, Python

### Stage- PFE

#### MONARK IT

Février 2022 – Juillet 2022

Marrakech, Morocco

- Développement et implémentation de chatbots avec le framework Rasa.
- Création et entraînement de modèles de compréhension du langage naturel (NLU) pour la reconnaissance des intentions et l'extraction des entités.
- Conception et mise en œuvre de la gestion des dialogues avec Rasa Core.
- Intégration d'actions personnalisées et de réponses pour améliorer la fonctionnalité du chatbot. **Technologies :** django, RASA framework, NLU, NLP.

## FORMATION

Master : Big Data Analytics and Smart Systems

Faculté des sciences Dhar El-Mehraz  
fés

Sept 2019 – July 2021

Licence de Sciences Mathématiques, Informatique et applications (SMI)

ibn zohr university

Sept 2018 – July 2019

Diplôme universitaire général de Sciences Mathématiques, Informatique et applications (SMI)

Sept 2015 – July 2018

Bac Sciences Expérimentales

SALAH EDIN EL YOUNI/ TINGHIR  
High School

## COMPÉTENCES

React js Spring Boot Java

Django FastAPI Python

Oracle PL/SQL Sql Mysql

Html-css -javascript

Agile Power BI DAX

## LANGUES

- Arabe : Native
- Français : professionnels
- Anglais : moyenne

## CERTIFICATE

- Data visualization in Power bi- DataCamp
- Introduction to Dax in Power bi - DataCamp
- NLP with Classification and Vector Spaces -Coursera
- Introduction to Deep Learning with Keras- DataCamp