



# NOUIH Omar

DATA SCIENTIST & SOFTWARE DEVELOPER

## CONTACT

### NUMÉRO DE TÉLÉPHONE

0708849710

### ADRESSE E-MAIL

OMAR.NOUIH@ETU.UAE.AC.MA

OMARNOUIH@GMAIL.COM

### Address

IMM 29 APPT 125 BEN CHAIB BERRECHID

## ÉDUCATION

### MASTER SCIENCES ET TECHNIQUES

IA et Science des données (2023 - Présent)

Faculté des sciences et techniques, Tanger

### LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES

Informatique

Faculté des sciences et techniques, Beni Mellal

### DEUST

Mathématiques, Physique, Informatique

Faculté des sciences et techniques, Beni Mellal

### BACCALAURÉAT

Science physique

Lycée Ouled Hriz, Berrechid

## EXPERTISE

- Python, Java, PHP, HTML, CSS
- Apprentissage automatique
- Algorithmes et structures de données
- Analyse statistique
- Bases de données
- Gestion de projet
- Power BI
- Microsoft Office

## CERTIFICATIONS

AVRIL 2024 | IBM & COURSERA

IBM MACHINE LEARNING

## STAGES

○ AVRIL 2023 - JUIN 2023

SIÈGE SOCIAL DE ROYAL AIR MAROC

### STAGE PFE

- Conception et développement d'un chatbot pour les activités de ressources humaines de Royal Air Maroc en utilisant le framework Rasa.
- Intégration de fonctionnalités avancées telles que la compréhension du langage naturel grâce à SpaCy pour améliorer l'interaction avec le chatbot.
- Utilisation de Flask pour créer une API permettant au chatbot d'interagir avec d'autres systèmes et services internes de l'entreprise.

## EXPÉRIENCE PRATIQUE

### PROJETS RÉALISÉS LORS LST :

- Conception et développement d'un site web pour la gestion des réservations d'un restaurant en utilisant HTML, CSS et PHP.
- Planification et réalisation du rapport d'un Projet de Fin d'Études en utilisant MS Projet.
- Développement d'une calculatrice scientifique en Java.
- Conception et développement d'un site web pour une faculté en utilisant Java Enterprise Edition (JEE).

### PROJETS RÉALISÉS LORS MST : Jusqu'à présent,

- Développement d'une interface graphique pour exécuter des algorithmes d'apprentissage automatique en utilisant Python.
- Implémentation des méthodes d'apprentissage automatique à partir de zéro en utilisant Python.
- Assistance dans le développement d'une application pour aider les agriculteurs à identifier les maladies des plantes.
- Création d'un chatbot spécialisé, ajusté selon un contexte personnalisé à l'aide de modèles linguistiques en français : étude de cas sur FSTT.
- Mise en œuvre de fonctions de hachage et d'indexation en Python pour une efficacité optimale.
- Rédaction d'un article scientifique sur l'Intelligence Artificielle des Objets (AIoT).
- Développement d'un tableau de bord intégrant l'IA pour une visualisation et une analyse avancées des données, avec utilisation de Power BI.
- Implémentation d'algorithmes métaheuristiques pour l'optimisation de problèmes spécifiques.

## LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Niveau avancé
- Anglais : Niveau intermédiaire



[HTTPS://GITHUB.COM/OMARNOUIH](https://github.com/OMARNOUIH)



[HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/IN/OMARNOUIH](https://www.linkedin.com/in/OMARNOUIH)