

OUSSAMA EL AZZOUZI

Portfolio: oussamaelazzouzi.me • **Email:** oussamaelazzouzi03@gmail.com • **Numéro:** 0623316162 •

Github: <https://github.com/oussamaaz03> • **Linkedin:** www.linkedin.com/in/oussamaaz

PROFILE

Titulaire d'une double licence en Ingénierie des Systèmes Informatiques et en Intelligence Artificielle, je suis passionné par le développement de modèles intelligents. Je cherche à appliquer mes compétences en Deep Learning, NLP et vision par ordinateur pour résoudre des problèmes complexes.

Education

UNIVERSITE IBNT TOFAIL

- | | |
|--|------------------------|
| • diplôme d'études universitaires généralisées | 2021 - 2023 |
| • Licence en Intelligence Artificielle et Ingénierie des Données | 2023 - 2024 |
| • Licence en Ingénierie Systèmes Informatiques | 2023 - 2024 |
| • Master en Intelligence Artificielle | (en cours) 2024 - 2026 |

Compétences Clés

- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| • <i>Deep Learning</i> | • <i>Machine Learning</i> | • <i>NLP</i> | • <i>Image Processing</i> |
| • <i>Computer Architecture</i> | • <i>Python</i> | • <i>Data Analysis</i> | • <i>Big Data</i> |

Experience

AI HUB

Juillet 2025 - Septembre 2025

Software Engineer

- Développement et implémentation de la page "Dashboard" principale.
- Implémentation du thème visuel et de la palette de couleurs du site web.
- Conception et développement de la page "Contact Us" et la page "settings".

PROJETS

Stock Price Prediction with Transformers | *Python, TensorFlow, Transformers*

- Développement d'un projet end-to-end pour prédire les prix des actions à l'aide d'un modèle Transformer.
- Implémentation du pré-traitement des données, de l'ingénierie des fonctionnalités.

Chest X-ray Pneumonia Classifier | *Python, TensorFlow, Keras, VGG16*

- Construction d'un modèle de deep learning pour classifier les images de rayons X pulmonaires pour la détection de pneumonie.
- Utilisation de tensorflow/keras et experimentation avec cnn personnalisés et le transfers learning(vgg16)

Next Word Prediction | *Python, Keras, TensorFlow, LSTM*

- Création d'un projet Keras/TensorFlow pour la prédiction du mot suivant.
- Conception d'une architecture Bi-LSTM pour apprendre les modèles de langage à partir d'un corpus de Texte.

Compétences Techniques

Langages: Python, C, PHP, Javascript ,HTML/CSS, SQL

Technologies/Framework : Pytorch, Tensorflow/Keras, React, FastAPI.

Domaines AI : Deep Learning, Machine Learning, NLP, Vision Par Ordinateur, Analyses de Données.

Outils/Plateformes : GIT/GITHUB, Linux.
