

KHIAT ILYAS

ÉTUDIANT INGENIEUR EN TELCOM À LA RECHERCHE D'UN STAGE PFE
DE 6 MOIS



CONTACT:

+33748663530

ikhiat@enseirb-matmeca.fr

linkedin

codewars

Bordeaux 33000

MON PORTFOLIO

<https://ilyas-khiat.github.io>



COMPETENCES TECHNIQUES

Langages:

- Python, JavaScript, C/C++, Java, Solidity

Frameworks IA/ML:

- TensorFlow, PyTorch, LangChain, CrewAI

Développement web :

- Stack MERN / FARM (MongoDB, Express.js / FastApi, React.js, Node.js / Python)

Outils:

- MATLAB - GIT - STREAMLIT - DOCKER - QT

LANGUES

- Français : C2
- Arabe : C2
- Anglais : C1
- Espagnol : A1

CENTRES D'INTERETS

- Professeur de piano à temps partiel
- Modélisation 3D (Blender 3D)
- Vidéographie
- Natation

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE: DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION IA MULTIMODAL

bziiit SAS - Bordeaux | Juin - Septembre 2024 (4 mois)

- Conçu et implémenté des solutions IA utilisant des techniques de RAG et de graphes de connaissances
- Développement d'agents et assistant IA en python

STAGE: OPTIMISATION D'UN SYSTÈME DE MONITORING AU CNRS

Institut Optique d'Aquitaine | Juin 2023 - Juillet 2023 (2 mois)

- Programmation multicœur d'un système de monitoring opérant sur le réseau interne de l'Institut d'Optique en C++

JOB A TEMPS PARTIEL: PROFESSEUR DE PIANO A DOMICILE

INDEPENDANT | Janvier 2023 - aujourd'hui (> 2 ans)

ÉTUDES

CYCLE D'INGENIEUR SPECIALITE GLRT A L'ENSEIRB-MATMECA

Institut Polytechnique de Bordeaux | 2022 - 2025

- Génie logiciel - Traitement du signal et de l'image - Intelligence artificielle et apprentissage automatique - réseaux

CLASSES PRÉPARATOIRES MP/MPSI

Maroc | 2020 - 2022

- Deux années intensives de mathématiques et physique préparant aux concours des grandes écoles d'ingénieurs.

PROJETS

THEO PRATIK - APPLICATION D'AUDIT DE DOCUMENTS (GEN AI)

stage bziiit | Juin - Septembre 2024 (4 mois)

- application IA pour analyser des documents et générer des graphes de connaissances en utilisant la méthode de Retrieval-Augmented Generation (RAG) en hybride.

BPROJET DE BLACKJACK EN LIGNE BASÉ SUR WEB3

Projet académique | Janvier 2024 - Avril 2024 (4 mois)

- Développement de contrats intelligents sur la couche 2 d'Ethereum
- Utilisation des rollups optimistes pour des transactions rapides et moins coûteuses.

DÉTECTION DE TUMEURS CÉRÉBRALES À L'AIDE DE CNN

Projet personnel | Décembre 2021 - Mai 2022 (6 mois)

- Implémentation d'un réseau de neurones en Python de base et NumPy
- évolution vers une architecture plus complexe avec TensorFlow (CNN).

APPLICATION BUREAU DE STÉGANOGRAPHIE

Projet personnel Septembre 2021 (1 mois)

- Codage d'une application fonctionnelle pour intégrer des messages dans des images utilisant python, QT, openCV,

PATHFINDING VISUALIZER / SORTING VISUALIZER

Projet académique | Janvier 2021

- Visualisation d'algorithmes de recherche de chemin et de tri avec python et pygame.