

# Kaoutar TANANI

## Ingénieure informatique

✉ tanani.kaoutar1@gmail.com

🏠 Lille

☎ +33 6 61 59 94 75

### Compétences

#### Développement Web

- HTML, CSS, JavaScript, ReactJS, TypeScript
- Tests unitaires

#### Management du projet

- Méthodes Agile : Scrum, Kanban
- Planification et suivi de projet
- Travail en équipe et coordination
- JIRA, Confluence

#### Machine Learning & Deep Learning

- Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch)
- Computer Vision (CNN, OpenCV)

#### Langages de programmation

Java, Python, C, TypeScript

#### Développement mobile

Flutter, Dart

#### Réseau

Programmation réseau (sockets), Wireshark

#### Soft Skills

Leadership, Communication , Organisation, Adaptabilité

### Langues

#### Anglais



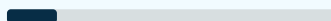
#### Français



#### Arabe



#### Espagnol



### Réseaux sociaux

🌐 @tanani-kaoutar

🌐 @Kaoutar-TANANI

### Centres d'intérêt

Membre de l'association IT Club Lille  
Organisation d'événements et gestion des réseaux sociaux

#### Lecture et Écriture

Ancienne membre d'un club de théâtre

#### Volontariat

Ancienne membre du club Hands  
(distribution de denrées et de vêtements pour les démunis)

Fraîchement diplômée en ingénierie informatique, je suis passionnée par l'innovation et la transformation digitale, avec une expérience en IA, développement web, et gestion de projet Agile. Je recherche un CDI qui me permettra d'évoluer et de contribuer à des projets innovants. Je suis dynamique, rigoureuse et déterminée à avoir un impact positif dans mon environnement de travail.

### Expériences professionnelles

#### ● Stage de fin d'études en développement Web

De mars 2024 à septembre 2024 AXA FRANCE Wasquehal, France

- Migration d'une application Web vers ReactJS
  - Rédaction et exécution de tests unitaires
  - Réalisation de pair-tests
- Compétences acquises: ReactJS, TypeScript, Agilité, TDD, BDD

#### ● Stage en laboratoire de recherche

De septembre 2022 à janvier 2023 Laboratoire I .A.M.I.H Informatique Famars, France

Détection d'objets à l'aide de lunettes de réalité virtuelle et du Deep Learning

- Collecte et prétraitement des données (images) pour l'entraînement du modèle.
- Conception et entraînement d'un modèle de Deep Learning basé sur une architecture de Convolutional Neural Network (CNN) pour la détection d'objets.
- Évaluation et ajustement du modèle pour des performances optimales.

Compétences acquises: logiciel RV HTC Vive, Python, Bibliothèque de deep learning PyTorch

### Projets académiques

#### ● Intelligence artificielle pour le trading

De septembre 2023 à février 2024

- Conception et implémentation de diverses stratégies de trading, suivies de backtests rigoureux pour évaluer leur performance.
  - Collecte, nettoyage et organisation des données provenant de diverses API afin de garantir leur compatibilité avec les modèles prédictifs.
  - Utilisation de modèles d'apprentissage automatique, notamment "Random Forest" et "RNN," pour prédire le futur prix des actions.
  - Création d'un site web interactif pour déployer les modèles
- Compétences Acquises: Bibliothèque de deep learning Tensorflow, Python, HTML, CSS, JavaScript

#### ● ECONOMIZ , application de gestion de budget

Juin 2023

- Développement de nouvelles fonctionnalités : création de budgets, suivi des dépenses, génération de rapports financiers et outils d'épargne.
- Intégration d'une base de données SQLite pour stocker et organiser les données financières de manière sécurisée.
- Tests UAT (User Acceptance Testing) pour garantir la fiabilité et la performance de l'application, avec correction des anomalies détectées.

Compétences acquises: Dart, Flutter, SQLite, Agilité

#### ● Application Multi-clients

Mars 2023

- Conception d'une application client-serveur assurant la communication entre un serveur Ubuntu et des clients Linux/Windows.

Compétences acquises: Programmation réseau (sockets), Langage C

### Diplômes et Formations

#### ● Cycle d'ingénieur; Informatique et Cybersécurité

De 2022 à 2024 INSA Hauts-de- France Aunloy-lez-Valenciennes, France

#### ● Cycle d'ingénieur; Sécurité et technologies informatiques

De 2021 à 2022 INSA Centre Val de Loire Bourges, France

#### ● Classes préparatoires intégrées; Système d'information et de communication

De 2019 à 2021 INSA Euro-Méditerranée Fès, Maroc

#### ● Baccalauréat science physique chimie, mention: très bien

De 2018 à 2019 Lycee Ibn Maja Agadir, Maroc