

# RECHERCHE D'ALTERNANCE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE / DATA SCIENCE / DÉVELOPPEMENT PYTHON



DIAMIL FALL

 [diamilfall63@gmail.com](mailto:diamilfall63@gmail.com)  
 0667151362  
 [linkedin.com/in/diamil-fall](https://www.linkedin.com/in/diamil-fall)  
 [github.com/DiamilA7](https://github.com/DiamilA7)  
 Valenciennes  
 10/10/2003

## PROFIL

Étudiante admise en école d'ingénieurs spécialisée en intelligence artificielle et multimédia, je développe des compétences en Python, en intelligence artificielle générative et en agents d'IA. Curieuse et rigoureuse, je souhaite contribuer au déploiement de solutions d'IA dans un environnement exigeant, tout en participant à des projets à fort impact avec des périodes en entreprise de 4, 10 et 12 semaines dès la première année.

## COMPÉTENCES

### LANGUAGES:

Python, JavaScript, PHP, C, R, HTML, CSS, Java

### IA & DATA :

Machine Learning, chatbots, prompt engineering, LangGraph, IA générative

### DATA SCIENCE:

Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit learn

### DÉVELOPPEMENT:

React.js, Node.js, Tailwind CSS, Vite,

### BASES DE DONNÉES :

API REST  
MYSQL

### OUTILS:

Git / GitHub, Shell, VS Code

### AUTRES:

UI/UX, conception de bases de données, gestion de projet

### SOFT SKILLS :

Persévérance, curiosité, adaptabilité, travail d'équipe, rigueur

## FORMATION

### LICENCE 2 INFORMATIQUE

2025 -2026

UPHF - INSA Hauts de FRANCE

### LICENCE 1 BIOLOGIE-CHIMIE

2023 -2024

Université Cheikh Anta Diop - Sénégal

### BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE

2022 -2023

Lycée Camp Marchand-Sénégal

### LANGUES

Wolof : Langue maternelle

Français : Bilingue

Anglais : Avancé B2-C1

Japonais: Intermédiaire A2-B1

### CENTRES D'INTERÊT

Entrepreneuriat

Lecture

## EXPÉRIENCES

### DÉVELOPPEUSE IA

**PROJET PERSONNEL - MYCHATBOTS** 14/03/2026 → en cours

- Modélisation d'un workflow avec LangGraph.
- Tests et amélioration des réponses grâce au prompt engineering.

**Technologies: Python, LangGraph, APIs, LLM**

### DÉVELOPPEUSE EN MACHINE LEARNING

**PROJET PERSONNEL - PREDIKT.IT** 14/12/2025 → 26/02/2026

- Développement d'un modèle prédictif de la moyenne étudiante
- Nettoyage et analyse de jeux de données avec Python.
- Manipulation de données avec Pandas et NumPy.

**Technologies: scikit-learn (KNeighbors Regressor), pandas, numpy.**

### DÉVELOPPEUSE C - CORRECTEUR D'ORTOGRAPHE

**PROJET PERSONNEL - SPELLCOO** 05/11/2025 → 16/12/2025

- Implémentation d'une table de hachage.
- Développement d'un système de recherche exacte et de suggestions de mots.

**Technologies : C11, DJB2, Levenshtein, UTF-8, listes chaînées**

### DÉVELOPPEUSE FRONT-END - PORTFOLIO 3D DYNAMIQUE

**PROJET PERSONNEL - MY-3D-PORTFOLIO** 17/10/2025 → 13/12/2025

- Création d'une interface UI/UX animée (parallaxe, globe interactif).
- Développement d'une interface mobile responsive et optimisée.

**Technologies: React.js, Tailwind CSS, Framer Motion, Vite**

### DÉVELOPPEUSE FRONT-END TO DO APP

**PROJET PERSONNEL** 06/06/2025 → 15/06/2025

- Développement d'une application de prise de notes personnalisables.

**Technologies: HTML, CSS, JavaScript**

### DÉVELOPPEUSE FULL STACK - APPLICATION DE QUIZ INTERACTIFS

**PROJET UNIVERSITAIRE - QUIZZY** 26/02/2025 → 25/03/2025

- Conception d'une application de quiz (gestion admin et joueur).
- Gestion des profils, participation et classement.

**Technologies: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL**