

# NISRINE AMROUG

## ETUDIANTE EN INGÉNIERIE D'INFORMATIQUE ET RÉSEAU



### CONTACT

tel : 0663374378  
email : nisrineamroug2005prof@gmail.com  
adresse : Casablanca, Maroc  
github : <https://github.com/nisrineamroug>  
LinkedIn : <www.linkedin.com/in/nisrine-amroug-55bb0034b>

### COMPÉTENCES

#### Hard skills:

##### Web Development

- HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Tailwind CSS
- React.js, Next.js

##### Backend Development

- Python (Flask, Django)
- Java (Spring Boot)
- C# (.NET)
- C/C++
- RESTful APIs (CRUD, JSON, HTTP methods)

##### Database Management

- MySQL, T-SQL, PL/SQL

##### DevOps & Tools

- Docker (containerization)
- Git, GitHub

#### Soft skills:

- Adaptabilité
- Efficacité en travail d'équipe
- Créativité
- Esprit de résolution de problèmes

### LANGUAGES

- Anglais (Avancé)
- français (Avancé)
- Arabe ( Langue maternelle)

### EDUCATION

2024-2027

ECOLE MAROCAINE DES SCIENCES DE L'INGÉNIERIE (EMSI)

- première année du cycle d'ingénierie informatique et reseau

2022-2024

ECOLE MAROCAINE DES SCIENCES DE L'INGÉNIERIE (EMSI)

- 2 années préparatoires en informatique et reseau, en Génie Electrique et Systèmes Intelligents et en Génie Industriel

2021/2022

LYCEE IMANE EL WIFAK

- baccalauréat en science physique

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

ROYAL AIRMAROC

01/07/23 - 31/07/23

Stagiaire dans le departement IT

- Développement d'une application web pour la gestion et l'optimisation de la fidélité client.

DIRAVENIR

01/07/25 - 20/09/25

Stagiaire

- Développement d'une plateforme d'orientation et d'étude a l'étranger

INTELLCAP

01/07/25 - présent

Workshop

- Développement d'une plateforme ERP basée sur une architecture microservices.

### PROJETS ACADEMIQUES

Application IA pour le conseil en gestion intelligente de l'eau :

- Développement d'une solution basée sur l'intelligence artificielle pour optimiser la gestion des ressources en eau.
- outils : Python, Flask, Pandas, scikit-learn, SQLite, HTML, CSS, TailwindCSS, JavaScript

Application IA d'analyse de sentiments :

- Implémentation d'un modèle d'intelligence artificielle pour analyser et interpréter les émotions à partir de textes.
- Outils : Streamlit, SQLite, Python, HuggingFace/Transformers

Application de gestion d'aéroport :

- Développement d'un système de gestion des opérations aéroportuaires et de suivi des vols.
- Outils : Java, Swing UI

### DISTINCTIONS

HULT PRIZE

3e place au hult prize campus competition

- projet : application de detection de l'eau souterraine alimenté par l'IA.