



NAJOUA HRIROU

✉ najwahrirou04@gmail.com
☎ +212-648-31-13-71
🌐 <https://najoua-hrirou-14a238232/>
📍 Kénitra, Maroc

PROFIL

Étudiante en Master Big Data & Business Intelligence à l'ENSA Kénitra, diplômée en Systèmes d'Information et Transformation Digitale. Passionnée par le développement web et mobile, avec une expérience sur une plateforme SVOD (Node.js, React, MongoDB). Curieuse et autonome, je souhaite contribuer à des projets innovants alliant développement et data.

PROJET ACADÉMIQUE

PROJET EN PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET - JAVA

- Console plateforme d'un système de gestion des projets.

MINI-PLATEFORME E-COMMERCE - PYTHON

- Authentification JWT - CRUD produits - Panier et commandes - Paiement simulé - Test API avec Postman

SYSTÈME DE GESTION INTELLIGENTE DES POUBELLES - IOT

- Suivi en temps réel du remplissage des poubelles via ESP32, capteur ultrason et GPS, avec stockage des données sur Firebase

FORMATION

• MASTER SPÉCIALISÉ EN BIG DATA & BUSINESS INTELLIGENCE

Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Kénitra

2025 - En cours

• LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES EN SYSTÈMES D'INFORMATION ET TRANSFORMATION DIGITALE

Faculté des sciences et techniques, Settat

2024 - 2025

• DIPLÔME D'ÉTUDE UNIVERSITAIRE EN SCIENCES ET TECHNIQUES EN MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, PHYSIQUE

Faculté des sciences et techniques, Settat

2022 - 2024

• BACCALAURÉAT SCIENCES PHYSIQUES

Lycée Ibn Alhaytam, Kénitra

2021 - 2022

LANGUES

- Anglais (B1)
- Français (C1)
- Arabe (Maternelle)

COMPÉTENCES

- **Langages** : C - Java / JEE - Dart - JavaScript - python - Tailwind CSS - React.js - HTML - CSS - PHP - Node.js - Express.js
- **Base de données** : MySQL - Oracle - PostgreSQL - MongoDB
- **Data & IA** : Python & R - Statistiques - Data Mining - Machine Learning - IA
- **Big Data & BI** : Concept Big Data - ETL - Reporting - Dashboard
- **Systèmes** : Linux - Réseaux (OSI, TCP/IP, IPV4/IPV6, HTTP/HTTPS, LAN) - Cloud Computing
- **Modélisation & Projet** : UML - Merise - Architecture MVC - Microservices - Agile / Scrum

CENTRES D'INTÉRÊT

- Développement d'applications Web
- Digitalisation - Transformation Digitale

SOFT SKILLS

- Autonome et rigoureuse
- Esprit d'équipe et sens du détail
- Bonne communication
- Curieuse et prête à apprendre

CERTIFICATIONS

- HP LIFE - Sciences et analyses des données
- 365 DATA SCIENCES - Python for Data Science
- 365 Data Science - Power BI

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE PFE DÉVELOPPEMENT FULL STACK, PRECIYUS

Avril 2025 – Juillet 2025 | Télétravail – Paris, France

- Développement d'une plateforme SVOD (architecture MVC, microservices).
- Création d'API REST avec Node.js, Express.js et Mongoose.
- Conception d'interfaces avec React, Tailwind CSS, HTML, JavaScript.
- Intégration de bases de données MongoDB et PostgreSQL.
- Sécurisation des API avec jsonwebtoken.