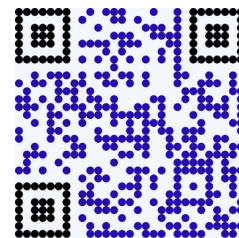




# ESSALMI ABDERRAZZAK

## FUTUR INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

Portfolio link



Étudiant en 1<sup>re</sup> année du cycle d'ingénieur en informatique et réseaux, je recherche un stage PFA pour appliquer mes connaissances et développer mes compétences. Disponible dès juillet 2025.



[Abderrazzak.esl@gmail.com](mailto:Abderrazzak.esl@gmail.com)



+212 676-662777



[ABDERRAZZAK ESSALMI](#)



Rabat

## CONNAISSANCE TECHNIQUE

### LOGICIELS MAÎTRISÉS

**Front-End** : HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, React

**Back-End** : NodeJS, PHP, Laravel, Python, ExpressJS

**Déploiement** : Git/GitHub, Visual Studio Code

**Langages** : C, C++, JAVA, Python, JavaScript, TypeScript, Visual Basic

**Bases de données** : MySQL, Oracle (SQL/PLSQL), SQL

**Outils & Méthodologies** : Linux, UML, Merise, POO, Résolution de problèmes

### CERTIFICATIONS

- COURSERA

**La recherche documentaire** – École Polytechnique

**The Unix Workbench** – Johns Hopkins University

**Software Engineering**: Design & Project Management

**POO en C++** – EPFL

**Python for Data Science** – IBM

**Interactivity with JavaScript** – University of Michigan

- TRYHACKME

**Pre Security**

**Intro to Cybersecurity**

## LANGUES ET SAVOIR-ÊTRE

### QUALITÉ

Travail en équipe et collaboration agile

Communication technique efficace

Gestion du temps et des priorités

### LANGUES

Arabe : langue maternelle

Français : niveau courant

Anglais : niveau intermédiaire

### LOISIRS

Challenges CTF

Rubik's Cube

Sport

## FORMATION

### INGÉNIEUR EN GÉNIE INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

Ecole Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI)

2023 – présent

### BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE-OPTION PHYSIQUE ET CHIMIE (BIOF)

Lycée Doukkala Sidi Bennour

2022

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNEL

### STAGIAIRE EN DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION | 07. 2024 – 08. 2024

CMI MAROC – Casablanca, Maroc

- Développement d'une application de statistiques et d'analyse des données en Python avec MySQL et Tkinter.
- Conception d'une interface utilisateur pour l'importation, l'affichage et la suppression des données.
- Génération de graphiques interactifs pour l'analyse des données financières (Visa, Mastercard).
- Gestion des données via MySQL et visualisation des résultats avec Matplotlib.
- Renforcement des compétences en développement Python et gestion de bases de données.

### STAGIAIRE EN CYBERSÉCURITÉ | 07. 2023 – 09. 2023

DXC Technology Morocco – technopolis sala al jadida

- Analyse de malwares (statique et dynamique) et développement d'un malware en C avec contournement d'antivirus et de sandbox.
- Réalisation d'analyses : hash, métadonnées, signatures, chaînes.
- Utilisation d'outils de simulation réseau et surveillance des processus pour analyses dynamiques.
- Implémentation d'un shell code Linux pour prise de contrôle à distance.
- Renforcement des compétences en sécurité offensive.

## PROJETS ACADÉMIQUES

### APPLICATION DE GESTION DES STOCKS

- Application qui permettant d'ajouter, modifier et supprimer des produits, avec des fonctionnalités de gestion d'inventaire.
- Technologies : ReactJs, NodeJs, ExpressJs, TypeScript, MySQL

### APPLICATION DE SUIVI DES DÉPENSES

- Application de suivi des dépenses, permettant aux utilisateurs de suivre et de gérer leurs finances personnelles.
- Technologies : HTML5, CSS, PHP, MySQL