



# OUAIL ZAHIR

FULLSTACK DEVELOPER

## CONTACT

- ☎ 0656972070
- ✉ [contact@waelzahir.me](mailto:contact@waelzahir.me)
- 📍 Rte Ain Chkef, Fes
- 🌐 [www.waelzahir.me](http://www.waelzahir.me)
- 🌐 [github.com/waelzahir](https://github.com/waelzahir)

## COMPÉTENCES

- Typescript
- Javascript
- C++
- C
- Python
- HTML/CSS,
- NodeJs
- ReactJs
- ExpressJs
- NestJs
- PostgreSQL
- Socket-io
- Prisma
- Git
- Docker
- Linux

## LANGAGES

- Anglais
- Français

## PROFILE

Ingénieur informatique passionné par la conception, le développement et l'optimisation de solutions logicielles. Fortes compétences en programmation dans divers langages, y compris C, C++, Typescript, Python, et en développement web. Expérience variée dans le domaine informatique, axée sur la résolution de problèmes complexes et l'amélioration des performances. À la recherche de nouveaux défis dans le domaine de l'informatique.

## ÉDUCATION

- **Université Mohammed VI Polytechnique - 1337** 2021 - PRÉSENT  
génie logiciel
- **Info House Maroc** 2016 - 2018  
Technicien Spécialisé en Systèmes et Réseaux Informatiques

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Forces armées royales** 2019 - 2020  
service militaire section informatique

**Info House Maroc** MARS 2016 - JUILLET 2016  
Administrateur système

- Installation et configuration d'environnements dual-boot (Linux/Windows) sur des postes de travail.
- Effectué des mises à jour système régulières, des correctifs et des sauvegardes.

## PROJETS / OPEN SOURCE

- **Transcendance - Plateforme de compétition de Pong en ligne**  
Typescript, NestJs, Socket-io, ReactJs, Docker, PostgreSQL
  - Développé les passerelles WebSockets pour la communication temps réel dans le chat et les événements de jeu.
  - Créé une API RESTful pour gérer et récupérer l'état de la base de données, garantissant une communication efficace et sécurisée entre les composants de l'application.
  - Élaborer une architecture de base de données afin de garantir une performance optimale et une gestion efficace des données pour l'application.
- **Irc Server - implémentation d'un serveur IRC**  
C++, Programmation orientée objet, socket programming
  - Gestion des connexions utilisateur-client
  - Gère les commandes IRC
  - Gère les échecs de connexion du client au serveur