

Ayoub Hanaf

Ingénieur Logiciel

Agadir, Maroc | ayobhanaf@gmail.com | +212 762 465 678
ayoubhanaf.dev | linkedin.com/in/ayoub-hanaf | github.com/ahanaf42

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur logiciel rigoureux avec une expérience polyvalente alliant développement web de haut niveau et programmation système de bas niveau. Actuellement étudiant à l'école 1337 (Réseau 42), avec une forte maîtrise du C/C++ et de l'architecture Unix. Titulaire d'un diplôme de Technicien Spécialisé (OFPPT) avec une expérience pratique en gestion web et opérations informatiques. Passionné par la conception de systèmes robustes et la création de solutions évolutives et conteneurisées. **Actuellement à la recherche d'un stage de 6 mois pour mettre en pratique mes compétences.**

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Programmation** : C, C++, TypeScript, JavaScript (ES6+), Python, PHP
- Frontend** : React.js, Tailwind CSS, HTML5, CSS3
- Backend** : Node.js, Express, Laravel, WebSocket (Socket.io), API REST
- DevOps & Systèmes** : Docker, Docker Compose, Nginx, Scripting Shell, Linux (Debian)
- Bases de données** : MariaDB, MongoDB, Redis, Excel (Avancé)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Santa Cruz Hostel Tamraght, Maroc

Développeur Web & Responsable Informatique (Stage de fin d'études)

2023

- Développement et lancement du site web officiel de l'auberge pour renforcer la présence en ligne et augmenter les réservations directes.
- Gestion des réservations quotidiennes et synchronisation des calendriers sur les plateformes OTA (Airbnb, Booking.com).
- Optimisation du suivi financier et de la gestion des achats à l'aide de tableaux de bord Excel automatisés avancés.

PROJETS SÉLECTIONNÉS

Inception | Administration Système & Docker

- Conception d'une infrastructure système complète utilisant Docker Compose pour orchestrer des micro-services.
- Configuration de Nginx avec TLS/SSL comme point d'entrée pour une stack WordPress et MariaDB.
- Mise en place d'une isolation réseau stricte et gestion des volumes pour assurer la persistance des données.

ft_transcendence | React, NestJS, Docker

- Création d'un jeu Pong multijoueur en temps réel (SPA) intégrant un chat en direct et des appels vidéo.
- Implémentation d'une authentification robuste (2FA/JWT) et synchronisation d'état via WebSockets.

Webserv | C++, HTTP/1.1

- Ingénierie d'un serveur HTTP haute performance développé de zéro, utilisant des E/S non bloquantes (epoll).
- Gestion des connexions clients simultanées et exécution de scripts CGI (Python/PHP).

Minishell | C, Architecture Bash

- Recréation d'un shell Unix fonctionnel avec gestion des pipes, des redirections et traitement des signaux.

FORMATION

École 1337 - UM6P (Réseau 42)

Ingénierie Logicielle & Informatique

Benguerir, Maroc

2023 – Présent

- Focus sur l'architecture système, les algorithmes et le développement cloud-native.

OFPPT (ISTA)

Diplôme de Technicien Spécialisé en Développement Web Full Stack

Agadir, Maroc

2021 – 2023

- Acquisition d'une expérience pratique des méthodologies Agiles et de la conception de bases de données.

LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

- **Langues** : Arabe (Maternelle), Anglais (Intermédiaire - Technique), Français (Basique)
- **Centres d'intérêt** : Résolution de problèmes algorithmiques, Architecture système, Technologies Cloud