



# KHALID ZEROUAL

RECHERCHE D'UN STAGE DE 6 MOIS À PARTIR DE FÉVRIER

## COORDONNÉES

📍 1360 Rte de Sainte-Anne, 29280, Plouzané

☎ +33 0748482044

✉ Khalidzeroualfr@gmail.com

🚗 Permis B

🌐 <https://www.linkedin.com/in/khalid-zeroual-537557282/>

## COMPÉTENCES

**Langages de programmation** : Java, C, Python, C++, Kotlin

**Langages web** : HTML, CSS, JavaScript, PHP

**Langage de description de matériel** : VHDL

**Frameworks** : Laravel, Electron.js, Bootstrap, React JS, Django, Flutter

**Réseaux (CCNA)** : CCNA (1, 2, 3, 4 Sécurité), Services réseau, Nagios, Virtualisation, Active Directory, Voip, Pfsense, VPN

**Systèmes** : Windows, Linux, Windows Server 2012

**Bureautique** : Word, PowerPoint, Access (Pack Office)

**Bases de données et formats de données** : MySQL, SQL, SQLite, Oracle, Merise, UML, XML

**Outils de versionnement** : Git, GitHub

**Environnements de développement** : VSCode, Eclipse, Android Studio

**Microcontrôleurs et émulateurs** : STM32, GNS3

## LANGUES

**Arabe**

Langue maternelle

**Français**

Courant

**Anglais**

Courant

## PROFIL

Actuellement étudiant en quatrième année de mécatronique, électronique et informatique à l'ENIB, je recherche un stage de 4 à 6 mois en tant qu'assistant ingénieur. Passionné par l'innovation et l'application des technologies, je souhaite approfondir mes compétences en programmation, conception de systèmes et gestion de projets au sein d'une équipe dynamique.

## EXPÉRIENCE

**Stagiaire**, 05/2023 - 07/2023

**Trésorerie Générale du Royaume** - Rabat - Stage

- Développement d'un site e-commerce complet, intégrant les fonctionnalités CRUD pour la gestion des produits, commandes et clients.
- Conception et gestion de la base de données MySQL pour le stockage et la manipulation des données.
- Création d'une interface utilisateur responsive et intuitive avec Bootstrap, CSS et JavaScript.
- Application des meilleures pratiques de développement web pour assurer la sécurité, la performance et la maintenabilité du site

**Stagiaire**, 05/2022 - 06/2022

**Préfecture sale** - Sale - Stage

- Développement d'une application desktop de gestion des employés en Java avec JavaFX, intégrant les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- Conception d'une base de données MySQL pour stocker et gérer les informations des employés.
- Implémentation d'une interface utilisateur intuitive avec JavaFX pour faciliter la gestion des employés.
- Connexion de l'application à la base de données MySQL pour assurer la synchronisation et la gestion efficace des données

**Projet fin d'étude**, 03/2023 - 04/2023

**Ecole supérieure de technologie salé** - Sale

- Conception et déploiement d'une infrastructure réseau sécurisée pour une entreprise, avec configuration de VLANs et de DMZ.
- Installation et configuration de serveurs d'authentification (RADIUS), firewall (Fortigate 60D), et de virtualisation (VMware ESXI).
- Gestion de la supervision réseau via Nagios et mise en place de la téléphonie VoIP.
- Implémentation d'un portail captif pour l'authentification sécurisée des utilisateurs invités.

**Robot autonome suiveur de ligne**, 02/2024 - 05/2024

**Enib** - Brest

- Utilisation d'une carte STM32 pour le contrôle du robot
- Développement d'une interface Python pour la gestion du robot
- Intégration de la robotique et de l'ingénierie logicielle
- Commandes en temps réel et navigation fluide

## FORMATION

**Diplôme d'ingénieur** : mécatronique, l'électronique et l'informatique, 09/2023 – En cours

**L'ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE BREST** - Brest

**DUT** : Administration réseaux informatique, 09/2021 - 05/2023

**ÉCOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE SALÉ** - Sale - Bien