



# AYA BERHIL

## PROFIL

Étudiante en troisième année en ingénierie des systèmes d'information et de communication à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'El Jadida.

Je suis à la recherche d'un stage PFE d'une durée de 4 à 6 mois. Je suis disponible à partir du 1er février.



+212652562129



berhila3@gmail.com



NAJD 2, El Jadida, 24000



github.com/ayaberhil

## Compétences

### Language de programmation

Java, Python, C, CSS, HTML, JavaScript.

### Framework de développement

SpringBoot, Angular, React Js, React Native, Flutter, Arduino.

### Base de donnée

MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase.

### Outils de simulation | IDE

Android Studio, VirtualBox, IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, Arduino IDE.

## Certifications



AWS Academy  
Engineering Operations  
Technicians



AWS Academy  
Cloud Security  
Foundations



Salesforce Certified AI  
Associate



Cisco - Introduction to  
Cybersecurity



Cisco - Python  
Essentials 1



Cisco - Introduction to  
Internet of Things

Portfolio :



Français 100 %      Anglais 100 %

## Formation

### Ecole Nationale des Sciences Appliquées | El Jadida 2022 - 2025

Cycle d'ingénieur : 3ème année en Système d'Information et de Communication

### Ecole Nationale des Sciences Appliquées | El Jadida 2020 - 2022

Cycle préparatoire intégré

### Lycée IHSANE | El Jadida 2017 - 2020

Baccalauréat Sciences Mathématiques option A - Mention Bien

## Expériences Professionnelles

### Stage d'un mois à Capgemini TS Maroc 10 Juillet 2024 - 15 Août 2024

- Développement d'une application Web "Digicamp Monitoring" pour la gestion des ressources humaines et des projets internes de Capgemini.
- Technologies utilisées : Java (Spring Boot) pour le back-end, Angular pour le front-end, MySQL pour la base de données.
- Travail en sprints avec planification et gestion des tâches à l'aide de la méthode Scrum.
- Implémentation des fonctionnalités CRUD pour la gestion des projets et des collaborateurs, ainsi que la génération automatique de newsletters.
- Mise en place de l'authentification sécurisée et des autorisations différenciées pour les administrateurs à l'aide de Spring Security.

### Stage d'un mois à l'Office Régional de Mise en Valeur Agricole des Doukkala (ORMVAD) 14 Juillet 2023 - 14 Août 2023

- Administration et configuration de l'outil de supervision Zabbix.
- Étude fonctionnelle du projet incluant l'analyse du cahier des charges.
- Étude technique des architectures logicielle et physique adoptées.
- Configuration et test de la solution dans un environnement Linux.
- Surveillance et gestion des systèmes informatiques.

## Projets Académiques

### Projet de fin d'année : Optimisation de l'irrigation agricole grâce à l'Arduino IoT Cloud

- Utilisation de l'Arduino IoT Cloud pour optimiser l'utilisation de l'eau et améliorer la production agricole.
- Expérience pratique en développement durable et responsabilité sociale.
- Découverte de nouvelles technologies et techniques dans le domaine de l'IOT (Internet of Things).

### Projet de classe : Conception et Développement d'une Application Web de Localisation des Restaurants

- Conception et développement d'une Application Web de Localisation des Restaurants.
- Fonctionnalités : Gestion des villes, zones, spécialités et séries de restaurants pour les administrateurs ; inscription, création de restaurants et gestion des photos pour les propriétaires de restaurants.