

# BERCHIL Idriss

## Recherche d'un Stage PFE



✉ idrissberchil25@gmail.com

☎ (+212)6 71 13 37 80

📍 Casablanca, Morocco

🌐 linkedin.com/in/idriss-berchil

🐙 github.com/idriss975

## 🧠 Compétences techniques

### Les Frameworks Backend

Django, Spring boot, Node, FastAPI, Flask

### Les Base de données relationnelles

SQL Server, Oracle SQL, MySQL

### NoSQL Databases

Redis, MongoDB, HBase, Hive

### Systèmes d'exploitation

Linux, Windows server, OpenBSD

### Cloud platforms

AWS, Azure

### Outils

Jira, Azure DevOPS, Jenkins, Git, Docker, k8, Ansible, Terraform, Bash, Wireshark

### Méthodologies pour la gestion de projects

Scrum, Kanban, Iterative, Incremental

## 🧠 Compétences professionnelles

### Compétences douce

Flexible, Empathic, Creative, Collaborative

### Club scolaire

Google Developer School Club EMSI Casablanca, IEEE Student Branch EMSI CASA, Deep Dev

## 📜 Certifications

### Python for Everybody

University of Michigan

### Fundamentals of Kubernetes Deployment

LearnQuest

### Unix System Basics

Codio

### Learning Linux for LFCA Certification

LearnQuest

## 🌐 Langues

Arabe — Maternelle

Anglais — Avancé

Français — Intermédiaire

## 🎓 FORMATIONS

### Diplôme d'ingénieur d'Etat en Informatique et Réseau

Ecole Marocaine des Sciences de l'ingénierie(EMSI)

2025

### Technicien Spécialisé en Développement informatique

OFPPT CFMOTI

2022

### Baccalauréat Sciences Physiques option Français

Institution Jabri

2019

## 📁 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Mise en place d'un Pipeline CI/CD - Stage | SYMOLIA 15/07/2024 – 30/09/2024

- Implementer des Pipelines CI/CD avec GitHub Actions
- Implementer des test d'intégration dans les pipelines sur un projet DOTNET avec xUnit
- Implementer le tests de déploiement dans le pipeline avec Curl
- Installation et configuration des outils de planification et de contrôle des versions
- Coordonnée dans une équipe en utilisant les principes Scrum et Agile
- Déployer le project avec Docker

### Réalisation d'un parc auto - Stage d'été | OFPPT 19/07/2022 – 19/09/2022

- Conception et création d'une base de données relationnelle à l'aide de SQL Server.
- Utilisation du langage de programmation C# et de .NET Framework pour développer une application logicielle de bureau.
- Mise en œuvre de la fonctionnalité CRUD (créer, lire, mettre à jour, supprimer) pour permettre aux utilisateurs d'effectuer des opérations de base de données à partir de l'application de bureau.

### Création Page Web Dynamique - Stage | ADVANSYS 01/04/2022 - 29/04/2022

- Utiliser Django autant qu'un framework backend à l'aide de langage de programmation Python.
- Configuration avec les fonctionnalités de connexion à l'aide du système d'authentification Django.
- Conception et implémentation de modèles de bases de données à l'aide de Django ORM.

## 📁 PROJETS PERSONNELS

### LinkedList

- Creation des fichiers header C++.
- Allocation de memoire heap dynamique.
- Utilisation des pointeurs pour lier entre les objets

### Web Scraper

- Scraper le web avec Python.
- Enregister les données dans une base de donnée relationnelle.

### Web terminal

- Forker dans GitHub
- Modifier le code source Next JS
- Déployer l'application web dans Vercel

### ARP Lover

- Scanner les machines dans un réseau locale.
- Manipuler l'identité des machines dans la 2ème couche du modèle OSI.
- Automatiquement se protéger contre ces attaques.

## 📁 PROJETS ACADÉMIQUES

### Social Media Platform

- Création des table a l'aide de JDBC et MySQL
- Développement de la partie Backend avec Spring MVC
- Développement de la partie Frontend avec Reflex Framework
- Communication entre le Backend et le Frontend avec RestAPI et DTO
- Déploiement des images avec Docker

### LL Derivation

- Faire une analyse syntaxique avec C++
- Appliquer les Principes SOLID du Programmation Orienté Objets

### PRIM Algorithme

- Construire un arbre couvrant minimum avec un graphe indirecte couvrant utilisant Python et Jupyter