



BALSAM ROMDHANE

Etudiante en cycle d'ingénieur en informatique, motivée et passionnée par le développement logiciel et les systèmes intelligents. Je recherche un stage ou un poste junior pour appliquer mes compétences techniques et contribuer activement à des projets innovants.

+216 99174165
balsam.romdhane@esprit.tn
01/09/2000
Tunis, Tunisie
www.linkedin.com/in/balsam-romdhane-4aa958314

Expertise Technique

- Développement Web : .NET, Django, Symfony, Spring Boot, Angular
- Développement Mobile : Android Studio, FlutterFlow
- Développement Desktop : JavaFX
- Architecture & Backend : Microservices, API REST, Spring Boot, Symfony
- Bases de Données : MySQL, PostgreSQL, Firebase
- Data Science (ML, DL) : Python (scikit-learn, TensorFlow)
- Modélisation & Conception : UML, Design Patterns
- Systèmes d'Exploitation : Unix, Linux
- Systèmes Embarqués : Arduino, STM32

Langages de Programmation

- Python: Avancé
- Java : Avancé
- C/C++/C# : Débutant
- HTML/CSS : Avancé
- PHP : Avancé
- XML : Intermédiaire

Langues

Arabe :
langue maternelle

Français :
courant (DELF B2)

Anglais :
courant

Espagnol :
débutant

Centre d'intérêt

Natation
Théâtre
Lecture

Vie associative

Membre du Scouts Tunisiens

EDUCATION

- 2023 - 2025
2ème année cycle d'ingénieur
Ecole supérieure privée d'ingénierie et de technologie
- 2020 - 2023
Licence en Génie Logiciel et Système d'information (Majeure de promotion)
Faculté des Sciences de Gabès
- 2019 - 2020
Baccalauréat mathématiques
Lycée Al Amal, Gabès

Expérience professionnelle

Stage en Technologie FOTA

Actia Engineering Services

- Implémentation et test des systèmes FOTA.
- Tests d'intégration et validation des mises à jour firmware.
- Développement de scripts d'automatisation des mises à jour.

Stage de Projet de Fin d'Études : Système d'Irrigation Intelligent

Caustaza Group

- Développement d'une application web et mobile pour un système d'irrigation et de pulvérisation intelligent.
- Backend en Python/Django, mobile sous Android Studio, base de données Firebase.
- Intégration de cartes STM32 pour le contrôle des capteurs et actionneurs.

Projets

Extraction et Analyse des Offres d'Emploi

- Scraping et analyse des données d'offres d'emploi en utilisant Scrapy et PySpark.
- Regroupement des informations avec k-means pour identifier les tendances du marché.

Système de Gestion des Evenements- Web & Desktop

- Conception et développement d'une application web et desktop pour la gestion des campagnes.
- Backend en Symfony, interface desktop en JavaFX, base de données MySQL.
- Plateforme Universitaire de Gestion des Stages
- Développement d'une plateforme web pour la gestion des stages académiques.
- Gestion des candidatures, offres de stage, suivi et évaluation avec Spring Boot & Angular.
- Intégration d'un workflow de validation et génération de documents automatiques.
- Plateforme de Location de Voitures – Application Web
- Développement d'un site web de location de voitures avec Symfony .
- Gestion des réservations, paiements et suivi des véhicules avec MySQL.

Certification

- Novembre 2022
Formation Latex : Faculté des Sciences de Gabès
- Juin 2022
Cloud computing and internet of things : Faculté des Sciences de Gabès
- Mars 2022
Deep learning specialization on Google Collab: Head of the research team in intelligent machines, ENIG Gabès
- Décembre 2021
Cyber Security : Faculté des Sciences de Gabès