

# BADRAOUI ROUA

## ÉTUDIANTE EN INGÉNIERIE SYSTÈMES EMBARQUÉS & DÉVELOPPEUSE FULL-STACK PASSIONNÉE

+216 50 166 577 | ✉ [rouabadraoui158@gmail.com](mailto:rouabadraoui158@gmail.com)  
🌍 Tunis, Ariana (Mobile internationale) | [LinkedIn](#)

### À PROPOS

Ingénieure en systèmes embarqués et développeuse full-stack avec une forte appétence pour le commercial IT, je recherche une opportunité pour allier mes compétences techniques et mes aptitudes relationnelles. Passionnée par les technologies émergentes (IT, IA, Big Data), je souhaite intégrer une équipe dynamique pour promouvoir des solutions innovantes, développer un portefeuille client et contribuer à la croissance commerciale. Mon double profil technique et relationnel me permet de comprendre les besoins clients.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Commerciales & Relationnelles:**  
Prospecter et fidéliser des clients dans les secteurs IT/IA/Big Data  
Pilotage du cycle de vente (identification des besoins, négociation, closing)  
Présentations commerciales et vulgarisation de concepts techniques  
Collaboration avec les équipes techniques et marketing
- Techniques (Atouts différenciants):**  
IT/IA/Big Data: Bonne compréhension du cloud computing, machine learning, et analyse de données (projets Python/MySQL)  
Développement: Full-stack (React, Node.js, Python), systèmes embarqués (IoT)

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### Développeuse Web Stagiaire | Sqilco Tunisia | Juin 2024 – Août 2024

- Développement d'un système de gestion scolaire utilisant la stack MERN (MongoDB, Express, React, Node.js)
- Mise en place d'une authentification JWT et d'un contrôle d'accès basé sur les rôles
- Réduction du temps de réponse des API de 35% grâce à l'optimisation des requêtes

#### Stagiaire en Développement Système | ALX Africa | Juil. 2023 – Sept. 2023

- Formation intensive en Linux, Git et programmation en C
- Création d'un outil de compression de fichiers utilisant le codage de Huffman (langage C)
- Expérience acquise en travail d'équipe à distance, résolution de conflits et adaptation des styles de communication pour des audiences internationales

### FORMATION

#### Cycle d'Ingénieur en Systèmes Embarqués & IoT Institut Supérieur d'Informatique (ISI Ariana)

GPA: 3.8/4.0 (converti) | Cours pertinents : Systèmes temps réel, Réseaux de capteurs sans fil  
Modules en gestion de projet et bases de données

#### Licence en Génie Logiciel et Système d'informations Université de Sidi Bouzid

Diplômée avec mention

### RÉALISATIONS CLÉS

#### 1. Système expert AstroAcademy (Python)

- Algorithme d'arbre de décision pour l'identification des planètes
- Visualisation des données avec Matplotlib/Seaborn

#### 2. Scanner de CV alimenté par IA (NestJS + NLP)

- Création d'un système de filtrage de candidatures utilisant spaCy NLP et la similarité cosinus
- Fonctionnalités: analyse de PDF, extraction de compétences, score de correspondance

#### 3. Plateforme de prédiction de crises cardiaques (Projet de fin d'études - PHP/MySQL)

- Algorithme de calcul de risque, tableau de bord patient conforme HIPAA (HTML/CSS/PHP)
- Génération automatique de rapports PDF (bibliothèque FPDF)

#### 4. Outil de compression de fichiers ALX (Langage C)

- Implémentation du codage de Huffman avec un taux de compression de 40%

### CERTIFICATIONS

#### Certifications Techniques

Spécialiste Microsoft Office: Excel Associate (Office 2019) | Mai 2024  
Introduction au développement Front-End (Coursera) | Juil 2023  
Développement mobile et JavaScript (Coursera) | Jan 2023  
Cours intensif sur Python (Coursera) | Fév 2022

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Langues: Anglais (Professionnel), Français (Courant), Arabe