

CHERNI RIHAB

Ingénieure en informatique

+216 23 710 078 @ cherni.rihab23@gmail.com
rihab-cherni-864558374 rihabcherni

26 rue Ibn Sina, Denden, Manouba, Tunisie



PROFIL

Ingénieure en génie informatique diplômée de l'ENSIT, spécialisée en Nouvelles Technologies et Sécurité. Passionnée par le développement web, mobile et l'intelligence artificielle. Je suis à la recherche d'un poste qui me permette de mettre à profit mes compétences techniques et de m'investir pleinement dans des projets innovants, au sein d'un environnement professionnel stimulant.

ÉDUCATION

Diplôme d'ingénieur en informatique (Nouvelles technologies et sécurité)

2022 - 2025

École Nationale Supérieure des Ingénieurs de Tunis (ENSIT)

Licence en Informatique de Gestion (E-business)

2019 - 2022

École Supérieure des Sciences Économiques et Commerciales de Tunis (ESSECT)

Baccalauréat en Mathématiques

2019

Lycée Mohamed Attia Khaznadar, Tunis

COMPÉTENCES

Langages de programmation: C/C++, Java, Python, PHP

Développement web (Frontend): HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Bootstrap, Angular, React.js

Frameworks backend: Node.js, Express.js, FastAPI, Django, Laravel

Développement mobile: Ionic, Flutter, Android

Bases de données: SQL, NoSQL, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase

Outils et environnements: Git, GitHub, Docker, Postman, Swagger, Jenkins, Linux, Jira, Trello, Selenium, Unity

Compétences comportementales: Travail en équipe, Gestion de projet et du temps, Ponctualité, Adaptabilité

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Niveau intermédiaire
- Anglais : Niveau intermédiaire
- Italien : Niveau débutant

CERTIFICATIONS

- Fondamentaux de Scrum (Scrum Study)
- CCNA 1, 2 et 3 (Cisco)
- Introduction au Cloud (AWS Academy)
- Fondements de l'apprentissage automatique (AWS Academy)

VIE ASSOCIATIVE

- Chef de Projet (IEEE Computer Society ENSIT)
- Membre (Club GEEKS ENSIT)
- Membre (Club Android ESEN Manouba)
- Membre (Croissant-Rouge Tunisien)

EXPÉRIENCE

Stage PFE: Développeuse Web Full Stack

Février - Juin 2025

ADDINN Tunisie

Conception et développement d'une application web «AutoTest» pour l'automatisation des tests fonctionnels, de sécurité (pentesting) et des analyses SEO. Intégration d'outils (ZAP, Nmap, Nuclei, Wapiti, SQLMap...) pour la détection des vulnérabilités des applications web, scans authentifiés, génération de rapports exploitables, tableau de bord dynamique, gestion des utilisateurs, notifications en temps réel via WebSocket et envoi automatique des résultats (Slack, Jira, email).

Outils utilisés: FastAPI Angular PostgreSQL Docker WebSockets OpenProject RabbitMQ
Selenium BeautifulSoup Drawflow OWASP ZAP Jira API Slack API GitLab

Stage Technicien: Développeuse Mobile

Juillet - Août 2024

Société nationale des chemins de fer tunisiens (SNCFT)

Conception et réalisation d'une application mobile pour la gestion du fret ferroviaire, incluant la gestion des itinéraires, des ressources, le suivi des horaires, les réclamations, et messagerie instantanée via WebSocket.

Outils utilisés: Flutter Node.js Express.js MongoDB WebSockets Trello GitHub

Stage Ouvrier: Développeuse Web Full Stack MERN

Juillet-Août 2023

IPACT Consult Inc., Tunisie

Développement, tests unitaires et déploiement de l'application de santé "NPWT" pour la gestion des soins par pression négative, incluant la détection des types de soins via un modèle d'IA, réalisée en méthodologie Scrum, avec intégration continue via Jenkins et containerisation avec Docker.

Outils utilisés: React.js Node.js Express.js MongoDB Bootstrap Jira Scrum Docker
Jenkins FastAPI Mocha et Chai

Stage PFE: Développeuse Web Full stack

Février-Juin 2022

Reschool Education, Ariana, Tunisie

Conception et développement de l'application web 'RE-School Ecology', destinée à la gestion et à la collecte des déchets via des poubelles intelligentes dans les établissements scolaires incluant le suivi en temps réel du remplissage, l'optimisation des itinéraires de collecte et la sensibilisation écologique des élèves.

Outils utilisés: React.js Laravel MUI MySQL UML PHP Figma Jira

Stage d'été: Développeuse Web Front-end

Juillet-Août 2021

DIGIT-U, Centre Golden Towers, Urban North, Ariana Tunis

Développement de l'application web éducative "Alma" pour l'apprentissage en ligne, avec accès aux ressources, suivi de progression, quiz et évaluations, et interaction entre étudiants, enseignants. Utilisation de la méthodologie Scrum avec Jira.

Outils utilisés: React.js MUI HTML CSS Zeplin Jira Scrum Slack

PROJETS EN FREELANCE

Développeur Web & Chef de Projet (Club IEEE ENSIT)

📅 2023-2025

- Développement du site web de l'événement IEEE RAS Tunisia Conference (RTC).
- Développement et maintenance du site web IEEE ENSIT.
- Création de jeux éducatifs web pour le club IEEE (jeu de dactylographie, pendu et jeu de mémoire).
- Encadrement d'une équipe pour le développement d'une application web de gestion des dons scolaires, en collaboration avec WIE IEEE ENSIT, dans le cadre de la compétition TSYP.

Technologies et compétences: Angular PHP JavaScript HTML CSS Bootstrap MUI MySQL MongoDB Déploiement FileZilla

Développement Web Développement de Jeux Gestion de Projet Leadership d'Équipe

PROJETS ACADÉMIQUES

Mini Projet: Système de Classification Musicale (SVM, VGG19, CNN)

📅 Novembre-Décembre 2024

Développement et déploiement d'une solution de classification musicale combinant des modèles de Machine Learning (SVM, VGG19) et de Deep Learning (CNN) avec extraction de caractéristiques audio (Mel-spectrogrammes), évaluation via le dataset GTZAN et intégration de services web Flask. Orchestration via Docker/Docker Compose et intégration continue avec Jenkins.

Outils utilisés: Machine Learning Deep Learning CNN SVM VGG19 Docker Docker Compose Jenkins Flask Python Kaggle

Mini Projet: Solution IoT pour écoles intelligentes

📅 Novembre-Décembre 2024

Développement d'une solution IoT "Smart School" composée de classe intelligente et parking intelligent. Le système vise à optimiser la gestion des infrastructures scolaires en permettant la surveillance en temps réel des salles de classe et la gestion automatisée des présences, ainsi que la supervision intelligente du stationnement, le tout avec une communication fluide via une application mobile.

Outils utilisés: Flutter Firebase Arduino IDE Arduino UNO DHT11 RFID Capteurs IoT Module Wi-Fi LCD LEDs Buzzer

Projet de fin d'année 2

📅 Janvier - Avril 2024

Conception et développement d'une application mobile d'apprentissage en ligne (E-learning) dédiée aux personnes malvoyantes et non-voyantes, centrée sur l'amélioration de l'accessibilité au contenu éducatif.

Outils utilisés: Flutter Django MongoDB Postman UML GitHub Jira Draw.io

Projet E-Commerce Mobile Ionic

📅 Janvier-Avril 2024

Développement de l'application mobile e-commerce "BeTrendy", offrant aux utilisateurs la possibilité de parcourir, filtrer et acheter des produits, d'interagir avec les vendeurs, de gérer un panier d'achat et de suivre leurs commandes.

Outils utilisés: Ionic Django MongoDB API RESTful JWT NoSQL GitHub

Application de Gestion de Bibliothèque

📅 Novembre-Décembre 2023

Conception et développement d'une application de bureau pour la gestion de bibliothèque, avec JavaFX et MySQL.

Outils utilisés: Java JavaFX MySQL Design Scene Builder Application Desktop

Projet de fin d'année 1

📅 Janvier - Avril 2023

Développement d'une application web de gestion d'énergie avec compteurs intelligents, incluant la gestion de la consommation et la visualisation des statistiques, basée sur une modélisation Entité-Association selon la méthode Merise.

Outils utilisés: React.js Laravel Chart.js Tailwind MySQL Postman GitHub