

Mariem Chayrou

Étudiante en mastère de recherche en sciences de l'informatique

✉ chayrou.mariem@gmail.com ☎ +216 27578638 📍 18 rue Dar Fadhal, La Soukra, Ariana, Tunisie

🌐 linkedin.com/in/mariem-chayrou-59975b223 🐙 github.com/chayrou

Étudiante en Mastère de Recherche en Sciences de l'Informatique (MeRSI) à l'ENSI et diplômée en Développement des Systèmes d'Information (DSI) de l'ISCT Cherguia, je poursuis un parcours orienté vers l'innovation technologique et la recherche appliquée. Sérieuse, *motivée et passionnée par les défis techniques*, je suis à la recherche d'une alternance qui me permettra de renforcer mes compétences techniques et de contribuer activement à des projets, tout en poursuivant mes études en cycle d'ingénieur.

Expérience professionnelle

02/2024 – 06/2024
Teboulba 5080,
Tunisie

Stage de fin d'études chez Open Eyes Consulting

Conception et développement d'une solution numérique pour la valorisation du patrimoine culturel en Tunisie

- Conception et développement d'un tableau de bord web à destination des administrateurs et responsables de sites culturels : gestion des utilisateurs, lieux, expositions, catégories et demandes d'inscription.
- Développement d'une application mobile (React Native) Destinée aux visiteurs, elle offre une exploration interactive et enrichie des sites culturels.
- Intégration de cartes interactives affichant les sites à proximité, avec alertes automatiques et génération d'itinéraires optimisés pour les visites.
- Utilisation de la technologie **Bluetooth Beacon** pour détecter les expositions à proximité et fournir des descriptions audio/textuelles personnalisées.
- Contribuant à la démocratisation de l'accès au patrimoine culturel tunisien grâce à une expérience numérique immersive, multilingue et accessible.

Technologies utilisées : Angular · React Native · Spring Boot · Firebase · Bluetooth Beacon · APIs de géolocalisation

01/2024 – 02/2024
Technologique El
Ghazela, Tunisie

Stage de perfectionnement chez Bee Coders

Application web de gestion des formations pour enfants

- Développement d'une application web permettant aux enfants de consulter et de s'inscrire à diverses formations éducatives.
- Mise en place d'un espace administrateur pour gérer les formations, les inscriptions et les participants de manière centralisée et efficace.

Technologies utilisées : Angular · Spring Boot · MySQL

01/2022 – 02/2022
Lac 2, Tunisie

Stage d'initiation chez Tunisie Télécom

- Observation du fonctionnement global de l'entreprise et découverte de l'environnement professionnel.
- Familiarisation avec les réseaux point à point et le réseau GPON (Gigabit Passive Optical Network).
- Manipulation d'équipements réseau Cisco (routeurs et switches) et réalisation de simulations via Cisco Packet Tracer.
- Configuration de modems GPON HUAWEI sur la plateforme NCE et essais sur équipements réels.

Formations

09/2024 – Présent
Manouba, Tunisie

Mastère de recherche en sciences informatiques, ENSI

09/2021 – 07/2024
Charguia 2, Tunisie

Licence en développement des systèmes d'information, ISET Charguia

09/2019 – 07/2020
Soukra, Tunisie

Baccalauréat en Science Expérimentale, LYCEE Dar Fadhal

Compétences

Langages de programmation — C, C++, Java, PHP, Java Script, Type Script, Python, Dart •
Développement web — XML, HTML 5, CSS • **Framework** — Angular, Symfony, Spring Boot, Node JS •
Framework de design — Bootstrap, Angular Material, UI Material • **Développement mobile** — Android, Flutter, React Native • **Gestion de base de données (SGBD) et Cloud** — MySQL, SQL, SQLite, PLSQL, Mongo DB, Oracle, Firebase • **Architecture et services web** — **Architecture et services web :** microservices, SOA (architecture orientée services), SOAP, API RESTful, RPC, gRPC •
Cartes de développement — Arduino • **Outils** — Cisco Packet Tracer, Putty, Visual Studio Code, Spring Tool Suite, Eclipse, Android Studio, Anaconda, Talend, Jira, Trello, Balsamiq Wireframes, Visual Paradigm, Postman • **Gestion de versions** — Git, Github • **Conception** — UML • **Apprentissage automatique** — regroupement (K-means), similarité cosinus (TfidfVectorizer, cosine_similarity) •
Extraction de données web (Web Scraping) — extraction d'informations à partir de sites web à l'aide de bibliothèques telles que BeautifulSoup • **Méthodologies et approches** — Scrum, Agile

Langues

Arabe

Français

Anglais

Espagnol

Engagements associatifs

2024 – Présent
Manouba, Tunisie

IEEE Ensi Student Branch, Membre et Ambassadrice

2021 – 2023
Charguia 2, Tunisie

Google club ISET Charguia, RESPONSABLE RH (VP)

2018 – 2023
Ariana, Tunisie

Comité croissant rouge Ariana, VOLONTAIRE

2021 – 2022
Charguia 2, Tunisie

Animus Gaming club ISET Charguia, RESPONSABLE RH (VP)

Certifications

- Compétition de programmation IEEEExtreme 18.0
- Certification Premiers Secours
- Certificat de participation en tant qu'ambassadrice à l'événement WiEmpower 1.0

Centres d'intérêt

Sport

Jeux Vidéo

Codage

Paper Art

Peinture

Voyage