



MERYEM MOSAMEH

Ingénieure en informatique

Rigoureuse, pragmatique et dotée d'un fort esprit d'analyse, je voudrais joindre mon enthousiasme à celui de vos équipes.

CONTACT

+33 6 02 80 70 62
meryem.mosameh@gmail.com
22 Avenue des Allinges,
74200 Thonon les Bains, France
linkedin.com/in/meryem-mosameh

Langues

- Arabe : langue maternelle
- Français : bonne maîtrise
- Anglais : bonne maîtrise
- Italien : niveau débutant

Loisirs

- KARATE SHOTOKAN : ceinture marron
- Violon : pratique autodidacte



Formation

- 2022 – 2025 : **Doctorante** en sciences de données au Laboratoire d'Analyse et de Modélisation des Systèmes d'Aide à la Décision – LAMSAD Université Hassan premier
- 2016 - 2021 : Diplôme d'ingénieur en génie informatique (l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées – Marrakech).
- 2015 : Baccalauréat sciences expérimentales, option **sciences physiques**

Certifications

- Certifications en **SQL, cybersécurité, data analysis** et **IT business** (Alison, HP LIFE, E-Learning College)
- 07/2023 : certificat en **analyse des séries temporelles** du Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées / Université de Maurice
- 2021 - 2023 : diplôme de **technicien spécialisé en gestion des entreprises** - groupe des instituts polytechniques Excel

Expérience

- 01/2026 – aujourd'hui** : Ingénieure fullstack à Numerethic – Maroc
 - Développement et maintenance d'applications métier.
 - Participation à la conception et à l'amélioration de solutions numériques répondant aux besoins des clients.
 - Réalisation de tests fonctionnels et suivi de la qualité des applications.
 - Contribution à un projet de visualisation et d'exploitation de maquettes numériques BIM associées à leur documentation technique.
 - Participation au développement d'une solution de gestion des opérations de maintenance GMAO.
 - Contribution à des projets d'intelligence artificielle impliquant l'orchestration d'agents, la conception de compétences spécialisées (skills) et la structuration de sous-agents dédiés à des tâches spécifiques.
 - Déploiement et mise en production d'applications web sur serveur d'hébergement.
- 03/2021 – 07/2021** : *Stage de fin d'étude à l'hôtel de ville de Marrakech.*
Sujet : conception d'une solution pour la dématérialisation des procédures dans les collectivités territoriales, cas de la commune de Marrakech (la direction générale des services, la division des ressources humaines et le parc auto)
 - Analyse et évaluation critique des procédures existantes
 - Recueil et formalisation des besoins fonctionnels
 - Développement d'une application web basée sur l'architecture MVC
 - Utilisation du framework cakePHP
- 10/2020 – 11/2020** : *Stage à la cours d'appel de commerce de Marrakech.*
Sujet : Développement d'une application web dédiée à la gestion des expertises judiciaires afin d'améliorer l'organisation, le suivi et la centralisation des données.
 - Immersion au sein du service du greffe afin de comprendre les procédures de gestion des expertises et les besoins des utilisateurs.
 - Analyse de l'existant et identification des besoins d'amélioration.
 - Conception d'une solution basée sur une architecture MVC.
 - Structuration de la base de données afin de garantir l'intégrité et la cohérence des informations.
- 07/2019 – 08/2019** : *Stage à la direction régionale de l'Office Nationale de l'Electricité et l'Eau potable.*
Sujet : Conception d'une application Desktop pour l'inventaire et la gestion du stock
 - Observation et compréhension des procédures de gestion des équipements et des stocks.
 - Participation à certaines activités administratives et opérationnelles du service.
 - Conception d'une application desktop permettant la gestion de l'inventaire et le suivi des stocks.
 - Développement de la solution en C# et .NET.

Projets académiques

- 04/2020 – 06/2020** : Plateforme de recensement des cas COVID-19
 - Conception et développement d'une plateforme de collecte et d'analyse de données sanitaires permettant le suivi des cas COVID-19 et la visualisation des statistiques.
 - Technologies : python, flask, power BI
- 03/2019 – 06/2019** : Application web de gestion des transactions bancaires
 - Développement d'une application web simulant la gestion d'opérations bancaires (transferts, comptes, transactions) avec architecture microservices.
 - Technologies : JEE, Angular, Thymeleaf, Microservices, SOAP UI
- 02/2018 – 06/2018** : Application web de gestion des offres de stages
 - Conception d'interfaces web destinées aux étudiants et aux administrateurs pour la gestion et le suivi des offres de stage.
 - Technologies : HTML5, CSS3, java, hibernate

Compétences

- Langages de programmation** : JAVA, PYTHON, PHP, C/C++
- Développement web** : HTML5, CSS3, TypeScript, JavaScript, XML, JSON, RESTAPI, Node.js
- Frameworks et technologies** : Angular, React Native, Java EE, Spring Boot, Thymeleaf, Flask, Three.js
- Intelligence artificielle** : Agents IA, Prompt Engineering, orchestration d'agents, Model Context Protocol (MCP), conception de SKILLS et Subagents, intégration d'API LLM.
- BIM et visualisation 3D** : IFC, Web-IFC, visualisation 3D temps réel.
- Bases de données** : Oracle Database, MySQL, SQLite, PostgreSQL, modélisation relationnelle
- Génie logiciel** : UML, méthodes agiles / Scrum, architecture MVC, modélisation des processus métiers
- Systèmes d'exploitation** : Windows, Linux (Ubuntu)
- Outils et DevOps** : VS Code, Android Studio, XAMPP, Git, Github, Jira, Postman, Linux Shell / Bash, Docker, Microsoft Office
- Déploiement et administration** : Hébergement web, Direct Admin, FTP/FileZilla