

Oumayma BOUGHDIRI

Ingénieure Full-Stack | Flutter • Spring Boot • Angular

oumayma.boughdiri.tn@gmail.com | +216 56 437 500 | Ariana, Tunisie | [Portfolio](#) | [LinkedIn](#)

Ingénieure full-stack avec 4 ans d'expérience dans la conception et la livraison d'applications mobiles et web en production, utilisées par plus de 50 000 utilisateurs. Prise en charge de bout en bout : des applications mobiles et APIs backend aux back-offices web, déploiement et publication sur les stores. Impliquée sur l'ensemble du cycle produit.

Capable d'absorber rapidement de nouvelles technologies et motivée à rejoindre une équipe ambitieuse pour continuer à progresser techniquement.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieure Full-Stack

Telecom For Future Ben Arous, Tunisie

Septembre 2022 - Présent

Produits principaux: Carways • Mouhit • Educaways Quiz • Pastry - détails dans la section Projets.

- Conçu et livré plusieurs applications Flutter sur Android et iOS, en production et utilisées par de nombreux utilisateurs.
- Intégré des APIs REST et des services backend en Java, Spring Boot, Spring Security et MongoDB sur quatre produits.
- Développé des interfaces mobiles Flutter, des back-offices Angular et des outils internes guidés par les parcours utilisateurs et les besoins métier.
- Piloté l'analyse des besoins, la conception technique et l'estimation dans des cycles Agile, jusqu'à la livraison, les tests et la maintenance.
- Géré les déploiements backend et le pipeline complet de publication Android/iOS : builds, soumissions stores et suivi post-livraison.
- Encadré 5 stagiaires dans l'implémentation de fonctionnalités, la revue de code et le débogage.

Co-fondatrice & Lead Technique Full-Stack

Dotways Ben Arous, Tunisie

Janvier 2025 - Présent

Dotways est la startup créée pour soutenir le développement continu de Carways, produit initialement créé chez Telecom For Future. Ce rôle est exercé en parallèle de mon poste d'ingénieure full-stack.

- Prise en charge de l'architecture technique du système de production Carways, avec des décisions de stack et de conception sur le mobile, le backend et la recherche.
- Direction d'une équipe de 4 ingénieurs et stagiaires, avec revue de code et établissement des standards techniques.
- Traduction des retours utilisateurs et des besoins métier en décisions techniques et en itérations produit.
- Gestion de la livraison de bout en bout : cycles de développement, releases et amélioration continue.

Stage de Fin d'Études — Développement Full-Stack

Telecom For Future Ben Arous, Tunisie

Avril 2022 - Septembre 2022

- Développé des fonctionnalités backend et des APIs REST en Spring Boot et MongoDB pour une plateforme de gestion d'appels d'offres.
- Conçu et développé les interfaces web et administratives en Angular.

PROJETS CLÉS

Carways - Plateforme Multiacteur de Services Automobiles et de Pièces Détachées

Plateforme automobile en production connectant propriétaires de véhicules, fournisseurs de pièces, garages et prestataires de services — couvrant les demandes de pièces, un marketplace, la découverte de garages, la prise de rendez-vous et la gestion de véhicules.

Septembre 2022 - Présent

- Développé le workflow de devis privé : les propriétaires soumettent des demandes de pièces avec données véhicule et photos, et les fournisseurs répondent indépendamment sans voir les offres concurrentes.
- Développé le marketplace permettant aux fournisseurs et particuliers de publier et vendre des pièces neuves et d'occasion.
- Implémenté la recherche sémantique avec Qdrant et vector embeddings, permettant de faire correspondre des requêtes en langage naturel à l'inventaire malgré les différences orthographiques et terminologiques.
- Développé Mecaways, un module de géolocalisation utilisant Apache Solr pour afficher les garages ouverts à proximité avec leurs services et horaires.

- Conçu un système de prise de rendez-vous sans conflit avec disponibilité en temps réel et confirmations.
- Développé des fonctionnalités de gestion de véhicules pour le suivi des dépenses de maintenance, des échéances administratives et des notifications anticipées.
- Prise en charge de la solution de bout en bout : mobile, backend, administration, communication temps réel, recherche et données.
- 50 000+ téléchargements sur Google Play • App Store • Label Startup tunisien 2025.

Stack: Flutter • Spring Boot • Angular • MongoDB • Apache Solr • WebSocket • Qdrant

Mouhit - Plateforme SaaS de Gestion de Coworking en Marque Blanche

Solution SaaS en marque blanche pour gestionnaires d'espaces de coworking et leurs membres, combinant un back-office opérationnel, une application mobile et une landing page publique. Mars 2026 – Présent

- Développé la plateforme complète : back-office Angular, application mobile Flutter et landing page publique — couvrant la gestion des espaces, les réservations, la tarification et l'acquisition de membres.
- Conçu l'architecture multi-tenant permettant à chaque espace de coworking de gérer sa propre identité, ses règles tarifaires et son modèle opérationnel depuis une seule base de code.

Stack: Flutter • Spring Boot • Angular • MongoDB

Eduaways Quiz - Plateforme de Compétitions Éducatives

Application mobile permettant aux étudiants de participer à des quiz et des compétitions éducatives. Mars 2023 – Présent

- Développé l'expérience mobile complète : quiz à choix multiples, profils étudiants et historique de performances.
- Implémenté les algorithmes de scoring et de classement intégrés aux mécanismes de gamification.

Stack: Flutter • Spring Boot • Angular • MongoDB

Pastry - Système de Gestion Interne

Système de gestion interne des opérations développé pour un client dans l'industrie de la pâtisserie. Juin 2023 – Juin 2024

- Livré une application Flutter spécifique au client, intégrée aux APIs Spring Boot et au back-office web pour centraliser les opérations internes.

Stack: Flutter • Spring Boot • MongoDB

COMPÉTENCES

- **Mobile :** Flutter • Dart • Android • iOS • Hive • GetX • Provider
- **Backend :** Java • Spring Boot • Spring Security • JWT • OAuth2 • REST APIs • WebSocket
- **Frontend :** Angular • TypeScript • HTML/CSS
- **Données & Recherche :** MongoDB • MySQL • Apache Solr • Qdrant
- **Déploiement :** Linux • Nginx • Google Play Console • App Store Connect
- **AI :** OpenAI API • Prompt Engineering • Embeddings-based Retrieval
- **Outils & Méthodes :** Git • Bitbucket • Postman • Agile • Jira • Trello • Figma

FORMATION

École Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Diplôme National d'Ingénieur en Génie des Télécommunications Embarquées

Septembre 2019 – Septembre 2022

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Nabeul

Cycle Préparatoire Scientifique — Mathématiques et Physique

Septembre 2017 – Juin 2019

LANGUES

- **Arabe** - Langue maternelle
- **Français** - Maîtrise professionnelle
- **Anglais** - Maîtrise professionnelle
- **Espagnol** - Niveau intermédiaire