

NAWRES KHALFI

INGÉNIEURE EN DÉVELOPPEMENT MOBILE · FLUTTER

Lieu Kairouan / Sousse, Tunisie

Tél. +216 53 915 811

E-mail nawreskhalfi77@gmail.com

GitHub github.com/NawresKhalfi

LinkedIn linkedin.com/in/nawres-khalfi-6b876023b



PROFIL

Ingénieure en informatique spécialisée en développement mobile avec Flutter et Firebase. J'ai conçu et livré des applications iOS et Android publiées sur Google Play et l'App Store, de la maquette Figma jusqu'à la mise en production avec pipelines CI/CD et tests automatisés. Je travaille par feature, chaque feature étant découpée en user stories développées, testées et livrées une à une. J'intègre des fonctionnalités intelligentes (vision par ordinateur, reconnaissance faciale, clustering) et des capteurs du téléphone (GPS, caméra, micro). Rigoureuse, autonome et orientée qualité.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeuse Flutter · Stage PFE

Fév. 2026 – Juin 2026

Ocean Softwares & Technologies / Shariqa France

LocaPin, application de création d'états des lieux et de constats immobiliers, publiée sur Google Play et l'App Store.

- Développement des parcours d'états des lieux d'entrée, de sortie et de constats : pièces, équipements, compteurs, clés et observations.
- Prise de photos depuis la caméra ou la galerie, scanner de QR codes et outils d'aide à la saisie.
- Signature des parties dans l'application, génération de rapports PDF et comparaison de rapports pour repérer les dégradations.
- Gestion d'état avec Riverpod, données et authentification avec Firebase, publication via Google Play Console et App Store.
- Développement du site vitrine de l'application en HTML, CSS et JavaScript, disponible en 6 langues, avec pages légales.
- Git/GitHub, mise en place de pipelines CI/CD et de tests automatisés (unitaires, interface, intégration).

Flutter

Dart

Firebase

Riverpod

CI/CD

HTML/CSS/JS

Développeuse d'application iOS/Android · Locate My Kids

Shariqa France

Application de localisation familiale qui relie le téléphone d'un parent à ceux de ses proches.

- Connexion automatique par compte anonyme Firebase et identifiant technique unique par appareil.
- Liaison des appareils par code familial temporaire valable 24 heures, relation enregistrée dans Firebase.
- Position GPS en temps réel, mise à jour environ tous les 5 mètres, avec adresse estimée à partir des coordonnées.
- Signal sonore à distance et écoute audio WebRTC de 30 secondes maximum, toujours soumise à l'accord du membre.
- Suivi du temps d'écran, notifications locales et bouton SOS.

Flutter

Firebase

Riverpod

GPS

WebRTC

API REST

Développeuse mobile & IA · Stage d'été

2025 – 2026

TSE Consultant INT

Doc-Geste, application intelligente de gestion de documents.

- Stockage, organisation, partage et sécurisation des documents envoyés et reçus.
- Confirmation des échanges par reconnaissance faciale (Google ML Kit) et détection de la main levée avec la caméra.
- Messagerie entre utilisateurs, journal d'activité, notifications et assistant collaboratif « Docy ».

Flutter

Firebase

ML Kit

Caméra

API REST

COMPÉTENCES

Mobile

Flutter, Dart, Riverpod

Firebase

Cloud Firestore, Realtime Database, Cloud Storage, Authentication, Security Rules, Cloud Messaging, Crashlytics, Performance Monitoring

Web

HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React

Données

MongoDB, CSV, API REST

DevOps / Qualité

Git, GitHub, pipelines CI/CD, tests unitaires, d'interface et d'intégration

Conception

UML, Agile, Figma, Canva, UX/UI

IA / IoT

Python, K-means, YOLOv8, ML Kit, Arduino

Systèmes

Linux, Windows

SAVOIR-FAIRE

- Code propre et architecture maintenable
- Méthode de travail par feature et user stories
- Design web et mobile adaptatif (RWD)
- Optimisation batterie et mémoire RAM
- Consommation d'API REST
- Capteurs : GPS, caméra, empreinte, Bluetooth, micro
- Publication Google Play, App Store et Amazon Developer

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES (SUITE)

Développeuse mobile & IoT · Stage

2023 – 2024

Tunisie Telecom

- Réalisation d'une application mobile de détection de fuite de gaz associant Flutter, Firebase et composants IoT (Arduino).
- Conception des écrans, gestion des alertes et suivi des données remontées par le système.

Flutter Firebase Arduino IoT

PROJETS RÉALISÉS

EcoFlow · Plateforme de recyclage propulsée par l'IA

Projet universitaire

- Application Flutter qui relie citoyens, collecteurs et recycleurs : le citoyen photographie ses déchets, l'IA les reconnaît (YOLOv8 embarqué), estime poids et valeur, puis un collecteur proche est missionné.
- 4 espaces (citoyen, collecteur, recycleur, administrateur), Recycle Wallet avec EcoPoints, niveaux et badges, marketplace B2B des matières recyclées.
- Indice et seuil de confiance réglables, correction du résultat par l'utilisateur, vérification des collecteurs, interface en français, arabe et anglais.
- Version web complète en HTML, CSS et JavaScript reprenant les mêmes interfaces que l'application.

Flutter Firebase Riverpod YOLOv8 API REST HTML/CSS/JS

Version web : [meteo-ba45f.web.app](#)

HealthCluster · Segmentation intelligente des patients

Mini-projet Data Mining

- Application Flutter qui regroupe les patients en 3 clusters de risque avec K-means pour faciliter la prévention et la priorisation.
- Implémentation complète : import CSV, sélection des variables, normalisation StandardScaler, K-means (k = 3), prédiction du cluster d'un nouveau patient.

Flutter Dart K-means CSV

Code : [github.com/NawresKhalfi/healthcluster](#)

LearningKids · Apprendre à coder

Application mobile

- Parcours guidés Front-End, Full-Stack, Python et Backend avec leçons interactives et IDE mobile pour écrire et exécuter du code.
- Gamification (séries, XP, niveaux, badges), modèles de projets, portfolio partageable, accord parental et connexion Google.

Flutter Firebase Riverpod API REST

Météo Locale · Prévisions 24 h/24, 7 j/7

Application mobile

- Météo en temps réel, prévisions sur 24 heures et 10 jours, graphiques de pluie et de vent, carte radar, alertes, qualité de l'air.
- Consommation d'API REST (Open-Meteo, RainViewer, OpenStreetMap), partage de position, gestion des villes et unités configurables.

Flutter Riverpod API REST GPS

E-CommerceW · Site e-commerce

Pratique HTML & CSS

- Page d'accueil complète en HTML5 sémantique et CSS3 (Flexbox, Grid, media queries), sans framework : bannière, offres et prix, témoignages, newsletter.

En ligne : [ecommerceweb-nawres.web.app](#)

FORMATION

2023 – Juil. 2026

Diplôme national d'ingénieur en informatique

ISITCom, Sousse

2020 – Juil. 2023

Licence en ingénierie des systèmes informatiques

ISIG, Kairouan

Juin 2020

Baccalauréat sciences expérimentales

Kairouan

CERTIFICATIONS

- Flutter · T3alem.tn
- UX/UI Design · T3alem.tn
- UI/UX Design Adobe XD · Udemy
- Développement Web (HTML, CSS, JS) · Gate Training
- Participation · Nuit de l'Info

APPLICATIONS PUBLIÉES

- LocaPin · Google Play
- LocaPin · App Store

LANGUES

Arabe

Langue maternelle

Français

B1 (compréhension écrite)

Anglais

Niveau intermédiaire

QUALITÉS

- Rigueur et sens du détail
- Autonomie
- Orientation qualité
- Travail en équipe Agile

Références, attestations et certificats disponibles sur demande.