

Khadidiatou Fall

Développeur Fullstack

📞 78 431 85 98 | ✉️ fallkhadidiatou0103@gmail.com
📍 Dakar, Sénégal | 🌐 [mon portfolio](#) |
🌐 [Khadidiatou Fall](#)

Profil

Développeuse Full-stack dynamique, motivée, créative et passionnée, je possède des compétences en développement web, design et une forte capacité d'adaptation. J'aime concevoir des solutions complètes, du back-end au front-end en suivant des architectures propres et des principes (SOLID). Curieuse, rigoureuse et toujours à la recherche de nouveaux défis, je m'investis pleinement dans chaque projet pour livrer un produit fiable, évolutif et orienté utilisateur.

Expériences professionnelles Sonatel Academy 2025

API de Gestion Bancaire – Système bancaire moderne

2025

Développement d'une **API RESTful complète** pour la gestion d'un système bancaire :

- Création, gestion et consultation des comptes bancaires (épargne, chèque, courant) avec **calcul automatique du solde**.
- **Authentification et autorisation multi-rôles** (clients, administrateurs) via Laravel Passport.
- Recherche, filtrage et **pagination dynamique** des comptes.
- **Transactions stockées sur MongoDB** pour une meilleure performance et flexibilité.
- Mise à jour des informations clients et **blocage planifié des comptes épargne**.
- **Système d'archivage automatique** entre deux bases PostgreSQL (Render & Neon) avec restauration à expiration.
- **Documentation Swagger**, notifications SMS/Email (Twilio), cache Redis, jobs asynchrones, logging middleware et validation personnalisée.
- Architecture modulaire respectant les principes **SOLID** et les bonnes pratiques de **Clean Architecture**.

Technologies : Node.js · Express.js · TypeScript · Angular · Prisma · MySQL · Zod · JWT

Fotol Jay – Plateforme de vente en ligne spécialisée en photographie personnelle

2025

Développement d'une **plateforme e-commerce innovante** où chaque produit doit être photographié par le vendeur lui-même, garantissant l'authenticité des images.

- Mise en place d'un système **d'inscription et d'authentification sécurisée** avec JWT.
- Publication et modération manuelle des produits avant mise en ligne.
- Gestion complète des **stocks, catégories et utilisateurs**.
- Intégration d'un **système de notifications en temps réel**.

Technologies : Node.js · Express.js · TypeScript · Angular · Prisma · MySQL · Zod · JWT

MaxitSA – Application de transfert d'argent

2025

Développement d'une **application web de transfert d'argent** complète en PHP pour l'envoi, la réception et le suivi des fonds entre utilisateurs.

- Implémentation d'une **architecture MVC personnalisée** avec injection de dépendances, routage dynamique, middlewares d'authentification et validation des données.
- Intégration de services externes (**Twilio**) pour l'envoi de notifications SMS en cas de transaction.
- Gestion complète des utilisateurs avec profils, authentification sécurisée et rôles différenciés.
- Création et gestion des **comptes principaux et secondaires** : ajout, activation, consultation du solde en temps réel.
- Suivi détaillé des transactions (dépôts, retraits, transferts) avec historique des 10 dernières opérations.
- Validation avancée des formulaires, gestion centralisée des erreurs et **téléchargement de justificatifs** si nécessaire.
- Utilisation de **Postgres** avec migrations et seeders pour la persistance et la cohérence des données.
- Conteneurisation complète du projet via **Docker** pour un déploiement simplifié sur différents environnements.

Technologies : PHP · Docker · Postgres · Twilio

Gestion de cargaisons – GPduMonde

2025

Développement d'un **système web complet de gestion de cargaisons et colis** pour le transport aérien, maritime et routier, avec suivi logistique et gestion multi-produits.

- Création et suivi des **cargaisons** : types de transport (Maritime, Aérien, Routier), contraintes (poids, départ/arrivée, distance), ouverture/fermeture et état d'avancement.
- Gestion des **colis** : ajout des informations expéditeur/destinataire, type de produit, validation automatique des règles métier (produits chimiques, matériels fragiles).
- **Calcul automatique des tarifs** selon le type de produit, mode de transport et distance, avec génération de codes de suivi uniques.
- Interface client pour la **consultation du statut en temps réel** et recherche par code de suivi.
- Administration : authentification des gestionnaires, tableau de bord avec statistiques, gestion des paramètres système et génération de rapports.
- Implémentation des règles métier : tarification différenciée, compatibilité produit/transport, gestion des poids maximums et des capacités de cargaisons.

Technologies : JavaScript · TypeScript · JSON Server · Tailwind CSS · Lucide Icons

Application de gestion des salaires

2025

Développement d'une **plateforme multi-entreprises** pour la gestion complète des salaires, bulletins de paie et suivi des paiements, visant à faciliter l'administration et réduire les erreurs manuelles.

- Gestion des entreprises : CRUD, personnalisation du logo/couleur, devise, période de paie.
- Système d'authentification et d'autorisation avec **rôles utilisateurs** (Super Admin, Admin, Caissier, Vigile).
- Gestion des employés avec différents types de contrats (journalier, fixe, mensuelle) et calcul automatique des salaires.
- Création et gestion des cycles de paie (brouillon, approbation, clôture) et génération automatique des bulletins de paie (salaire brut/net, déductions).
- Système de paiements multi-méthodes : espèces, virement bancaire, Orange Money, Wave.
- Module de pointage pour vigiles : suivi des entrées/sorties, calcul des heures travaillées et géolocalisation optionnelle.
- Dashboards personnalisés pour chaque rôle avec statistiques et rapports.

- Export et génération de **PDF** pour les paiements.

Technologies : React · TypeScript · Node.js · Express.js · Prisma ORM · MySQL · JWT · Zod · Bcrypt · Docker · Tailwind CSS · React Router

Clone WhatsApp – Application de messagerie instantanée

2025

Développement d'une **application de messagerie instantanée** complète, offrant envoi de messages texte, gestion des contacts, notifications en temps réel et expérience utilisateur fluide.

- Envoi et réception de messages texte, audio et images.
- Gestion des contacts et création de groupes de discussion.
- Notifications en temps réel pour chaque nouvel événement.
- Interface utilisateur responsive et expérience fluide sur web et mobile.

Technologies : JavaScript · Render · Vercel

Gestion des apprenants – Orange Digital Center (ODC)

2025

Développement d'une **application web de gestion des apprenants** permettant l'enregistrement, le suivi académique et l'automatisation des tâches administratives liées à la formation.

- Suivi des apprenants : promotions, référentiels, notes et absences.
- Gestion centralisée des informations académiques et administratives.
- Automatisation des tâches administratives pour faciliter le travail des formateurs et administrateurs.

Technologies : PHP · JSON Server

Gestion de cahier de texte et de liste de présence

2023

Développement d'une **application mobile de gestion de cahier de texte numérique** permettant la gestion complète des cours, et des présences, avec interface intuitive pour l'administration, les professeurs et les étudiants.

- Planification et suivi des cours avec notifications automatisées.
- Gestion complète des utilisateurs : personnel administratif, professeurs et étudiants..
- Interface utilisateur interactive et conviviale pour faciliter les revus de cours et la suivie d'absence.

Technologies : Laravel · Flutter · Dart

Compétences techniques

Frontend: HTML5 CSS3 JavaScript TypeScript React Flutter Angular Tailwind CSS

Backend: Node.js Express PHP Laravel Python Java JEE Python C++/C

Bases de données, outil design et CMS: PostgreSQL MySQL Figma Canva Wordpress

Outils DevOps et gestion de projet:: Git Github Docker Jenkins Kubernetes

Architecture & Méthodologies: MVC SOLID REST API Clean Architecture

Langues: Français Anglais (intermédiaire)

Formation académique

Apprenante en dev web/mobile Ecole du code Sonatel Academy - Orange Digital Center, Dakar	<i>2025</i>
Formation en WordPress She codes from 221	<i>2024</i>
Formation en initialisation au développement web en DJANGO She codes from 221	<i>2024</i>
Licence en Informatique — Génie Logiciel Groupe SupDeCo Campus Thiès, Thiès, Sénégal	<i>2020 – 2023</i>
Baccalauréat S2 Ecole privée kocc barma Thiès	<i>2020</i>

Référents

M. Birane Baila Wane	Coach, Orange Digital Center +221 77 766 95 95
M. Aly Tall Niang	Coach Orange Digital Center +221 77 182 54 14