



# Al hussein Khouma

## Ingénieur en Génie Logiciel | Développeur Full Stack

**PHP / Symfony /Laravel / Angular / React , Python / Odoo / NodeJS , ExpressJs**  
**+3 ans d'expérience**

📍 Dakar, Sénégal | ☎ +221 78 453 75 47 | 📩 alhusseinkhouma0@gmail.com

### Profil Professionnel

Développeur Full Stack avec plus de 3 ans d'expérience dans la conception d'applications web et mobiles robustes, sécurisées et évolutives. Spécialisé en **Symfony**, **Node.js**, **Angular**, **React** et **Odoo**, j'interviens aussi bien sur le **back-end** que le **front-end**.

J'ai une expertise particulière dans le développement de **modules Odoo personnalisés**, l'intégration d'**API REST**, la gestion de **bases de données relationnelles (PostgreSQL, MySQL)** et **NoSQL**, ainsi que la création d'interfaces utilisateur réactives et intuitives.

### 🔧 Compétences Clés

- **Frontend :** Angular 13, React, HTML5, CSS3, Bootstrap, Tailwind CSS
- **Back-End :** Symfony (PHP), Node.js/Express.js, Spring Boot (Java), Python , Odoo
- **Mobile :** Flutter, Ionic, React Native
- **Base de données :** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase
- **DevOps & Outils :** Git, Docker, Jenkins, Trello, Jira, Slack
- **API & Intégration :** API RESTful, JWT, Stripe, PayPal, WhatsApp Business, Orange Money

## **Expériences Professionnelles**

### *Informaticien & Développeur Full Stack – CCBM*

*Dakar, Sénégal | Mai 2024 – Aujourd'hui*

- Développement d'une plateforme e-commerce avec React (frontend) et Odoo
- Intégration de systèmes de paiement (PayDunya, API Orange Money, API Wave)
- Conception d'API REST sécurisées pour la gestion des produits, commandes et utilisateurs
- Mise en place de Dashboard en React pour la visualisation des ventes
- Développement de module personnalisé sur Odoo
- Développement de plateforme de Vente pour les fournisseurs avec Odoo et React
- Maintenance des machines
- Développement d'une plateforme pour la gestion de demandes de terrain pour la mairie de Kaolack Commune avec Symfony et React

### *Développeur Web – GALIMA GROUP*

*Dakar, Sénégal | Avril 2024 – Juin 2024*

- Développement de sites web vitrines et e-commerce pour PME locales
- Utilisation de WordPress et Symfony selon les besoins du client
- Réalisation de la maintenance applicative et optimisation des performances

### *Développeur Web & Mobile – DIGITALIS SN*

*Dakar, Sénégal | Sept. 2023 – Avril 2024*

- Développement d'applications web modernes avec Angular et Symfony
- Création d'API RESTful pour des intégrations complexes
- Travail collaboratif sur la conception de modules dynamiques et sécurisés

## *Développeur Full Stack – MASCO*

*Dakar, Sénégal | Mars 2022 – Août 2023*

- Développement d'API REST avec Symfony pour la gestion logistique et maintenance
- Création d'interfaces utilisateurs dynamiques avec Angular 13
- Connexion aux bases MySQL/MongoDB et optimisation des performances requêtes
- Automatisation de rapports et suivi de données en temps réel

## *Développeur Web Full Stack – SUNUCODE*

*Dakar, Sénégal | Avril 2020 – Août 2020*

- Développement d'applications éducatives avec Laravel (backend) et Bootstrap (frontend)
- Optimisation des bases de données MySQL pour une meilleure rapidité d'accès

## **Projets Significatifs**

### **Application Web de Gestion de Bibliothèque**

- **Objectif** : Développer une application pour la gestion des livres, emprunts et utilisateurs
- **Technologies** : Symfony (API REST), Angular 13 (frontend)
- **Fonctionnalités** : CRUD des livres, gestion des emprunts/retours, authentification et rôles

### **Plateforme Web to Mobile de Collecte de Données (SIM Lait – Ministère de l'Élevage)**

- **Objectif** : Digitalisation de la collecte de données terrain auprès des unités laitières
- **Technologies** : Symfony 5, Angular 13, Node.js/Express.js, MongoDB, MySQL
- **Fonctionnalités** : Formulaires dynamiques, tableau de bord analytique, responsive design mobile

### **Application de Gestion de Collecte**

- **Objectif** : Développer une solution web de collecte et d'analyse personnalisée des données
- **Technologies** : Symfony, Angular 13, Node.js/Express.js, MongoDB, MySQL

- **Fonctionnalités** : Création de formulaires dynamiques, graphiques interactifs, exportation des données

#### **Plateforme de Gestion des Lotissements**

- **Objectif** : Gérer les demandes et les affectations de terrains dans le cadre de projets de lotissement
- **Technologies** : Symfony (API), React (frontend), MySQL
- **Fonctionnalités** : Soumission de demandes, gestion des parcelles, suivi des statuts, génération de documents PDF

#### **Plateforme E-commerce ([www.ccbme.sn](http://www.ccbme.sn))**

- **Objectif** : Créer un site e-commerce pour la vente de produits électroménagers
- **Technologies** : Symfony, Angular, React, Stripe
- **Fonctionnalités** : Catalogue produits, gestion des paniers, paiements en ligne, espace client et admin

#### **AuthenticPage – Plateforme d'authentification de documents ([authenticpage.com](http://authenticpage.com))**

- **Objectif** : Permettre aux institutions de valider l'authenticité de documents officiels soumis par les utilisateurs
- **Technologies** : Symfony (API), React, Stripe, PayPal, JWT
- **Fonctionnalités** : Téléversement et traitement de documents, système d'authentification sécurisé, génération d'ADN (Authentic Document Number), paiement en ligne, tableau de bord institutionnel

#### **ApplysOns – Plateforme de partage et de vérification de documents pour entre les demandeurs et institutions ([applyons.com](http://applyons.com))**

- **Objectif** : Permettre aux institutions de visualiser des documents partager pour les demandeurs
- **Technologies** : Nodejs, React, Stripe, PayPal, JWT

- **Fonctionnalités :** Téléversement et traitement de documents, système d'authentification sécurisé, paiement en ligne, tableau de bord institutionnel

## Formation

- **Master Informatique - Génie Logiciel**  
Université Iba Der Thiès (2021 - 2023)
- **Licence Informatique**  
Université de Thiès (2017 - 2020)

## Langues

- Français : Courant
- Anglais : Intermédiaire

## Atouts

- Apprentissage en continue
- Expérience concrète sur des projets à fort impact
- Sens de partage , performance et sécurité
- Autonomie, rigueur et apprentissage continu