

FAHMI KAHLAOUI

Développeur Full Stack

📍 Lasalle, QC H8N 1S2 ✉ kw.fahmi@gmail.com 📞 +1 418 454 4109 🌐 <http://kwfx.github.io>

PROFIL

Développeur logiciel **Full Stack** passionné, avec une solide expérience dans la **conception et le développement d'applications web**. Fort de plusieurs projets réalisés sur les frameworks **Odoo, Django, React** et plus récemment **.NET 8**, j'allie expertise technique et sens de l'analyse pour concevoir des **solutions performantes, évolutives et centrées sur le client**. Reconnu pour ma rigueur, ma capacité d'adaptation et mon esprit d'équipe, je souhaite contribuer au succès d'une organisation innovante en apportant mes compétences en **développement backend, frontend et intégration cloud (AWS)** dans un **environnement agile et collaboratif**.

COMPETENCES

- **Langages :**
Python - JavaScript - C# - TypeScript
- **Frameworks :**
.NET 8 - Odoo (Framework Python & Javascript) - Django
- **Architectures & Design Patterns :**
Clean Architecture - Domain-Driven Design (DDD) - CQRS - Repository Pattern - Microservices
- **Backend .NET:**
ASP.NET Core - Entity Framework Core - Dependency Injection - MediatR - Carter - FluentValidation - RabbitMQ
- **Bases de données :**
PostgreSQL - MySQL
- **Cloud et DevOps :**
AWS (EC2, EB, S3, SES, Lambda) - Docker - CI/CD - Ansible - Git - Github Actions
- **Développement Web :**
HTML - CSS/SCSS - React.js - jQuery - Bootstrap - Material UI - REST APIs - Mobx - Vite - Webpack - Nginx - gRPC - Redis
- **Environnements et Outils :**
Linux - VSCode - Flake8 - Autopep8 - Prettier - ESLint - NodeJS - Claude Code
- **Gestion de projets :**
Jira - Redmine - Kanban - Agile
- **Langues :**
Français - Niveau avancé
Anglais - Intermédiaire avancé

RÉALISATIONS PROFESSIONNELLES

- ✓ **Module de gestion de tickets - .NET 8 / React / AWS**
Développement d'un module complet de gestion et de suivi des tickets au sein d'une application interne pour une société d'entretien ménager.
 - Backend développé avec .NET 8 (Clean Architecture, Repository Pattern, EntityFramework).
 - Frontend en React/TypeScript, interface moderne et réactive.
 - Intégration cloud : AWS EC2, RDS, S3 (stockage des fichiers), SES (Notification par courriels), Lambda (Création de tickets à partir des emails reçus).
 - Implémentation de tests unitaires et d'intégrations.
 - Mise en place d'un pipeline CI/CD : Git, Github Actions, Docker-Compose.
 - Environnement Agile (Jira, Scrum meetings)

✓ **Migration ERP de « INFOR » vers Odoo**

Migration de l'ERP métier d'un client industriel (Corabois SA) depuis INFOR vers Odoo.

- Analyse des processus métiers existants sous INFOR et modélisation des flux cibles dans Odoo
- Personnalisation des modules : Gestion des stocks, Entrepôt, Facturation, Achats et Ventes
- Migration et transformation des données historiques (articles, partenaires, mouvements de stock)
- Paramétrage des règles de valorisation de stock, des emplacements et des routes d'entrepôt

✓ **Migration d'Odoo v7 (OpenERP) vers Odoo v14**

Analyse des évolutions du logique métier, refonte complète du code backend et frontend, migration des rapports de Mako vers QWeb, et optimisation des fonctions ainsi que des requêtes SQL.

Environnement : Odoo (Python, JavaScript), Owl, PostgreSQL, Git, PL/pgSQL

✓ **Système de gestion des polices d'assurance - OpenERP**

Développement des modules métiers (gestion des polices, couvertures, demandes d'offres, visualisation et comparaison des commissions, ...)

Développement d'une application Python autonome, interagissant avec Odoo via WebSocket, et permettant l'acquisition d'images à partir d'un scanner local.

Environnement : Odoo (Python, JavaScript), WebSocket, PostgreSQL, QWeb, Services AWS (EC2, RDS, Lambda)

✓ **Tableau de bord analytique - Odoo**

Conception et développement d'un tableau de bord décisionnel intégrant des indicateurs clés de performance (KPI) et des visualisations graphiques interactives, avec des fonctionnalités d'exportation des données et des rapports aux formats PDF et Excel.

Environnement : Odoo, Python, JavaScript, PostgreSQL, PL/pgSQL, D3.js, XlsxWriter, QWeb

✓ **Connecteur Odoo - Magento**

Optimisation et extension de l'API du connecteur : amélioration des endpoints, ajout de mappings et automatisation des synchronisations via Cron Odoo et FTP.

Environnement : Odoo (Python, JavaScript), Magento API, ftplib, PostgreSQL.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full Stack | IT-Koncept Tunisie

2018 - 2024

- Analyser les besoins fonctionnels et techniques des clients dans les secteurs du commerce, de la restauration, du courtage et du e-commerce.
- Concevoir, développer et personnaliser les modules **Odoo** (Ventes, Gestion de stock, RH, Facturation, Comptabilité).
- Concevoir des **tableaux de bord analytiques**, rapports personnalisés (PDF/Excel) et visualisations interactives de données.
- Développer des scripts et des tâches planifiées (**Cron Odoo**) pour l'automatisation des processus métiers.
- Gérer l'infrastructure serveur Linux : installation et configuration système, gestion des dépendances, déploiement des environnements, monitoring et intervention en cas d'incident de production.
- Collaborer avec les équipes techniques et fonctionnelles selon une approche **agile**, avec un fort accent sur la qualité du code et la documentation.

Stack : Odoo (Python & JavaScript), Django, PostgreSQL, Docker, Git, VSCode, Moteurs de templates (QWeb, Mako), WebSocket, Ansible, Services AWS (EC2, RDS, Lambda), Linux servers

FORMATION

Attestation d'études collégiales - Programmation en technologies web (RAC)

2025

Cégep Gérald-Godin – Montréal

Référence : Raouf Aouni, Coach technique, Email : r.ouni@cgodin.qc.ca

Diplôme d'Études Supérieures Spécialisées - Génie industriel

2016

École Nationale d'Ingénieurs de Carthage - Tunisie (Diplôme reconnu par le MIFI)

Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs - Mathématiques et Physiques

2013

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Tunis - Tunisie