

DANIEL FOUOMENE

Technical Software Architect *iSAQB® Certified* | Senior Software Engineer | Trainer



iSAQB®, CPSA-F® Certified Professional for Software Architecture

13 years of experience
Paris, France

info@fouomene.com

fouomenedaniel@gmail.com

www.fouomene.com

github.com/fouomene

« 13 ans d'expertise en architecture logicielle et développement Java-Angular/React | Spécialiste Microservices, Hexagonale & Event-Driven Architecture | Passionné par le mentoring et le partage de connaissances | Mes intérêts de recherche regroupent le Génie Logiciel et les Systèmes Distribués »

AI-Driven Development : BMad Method

Adoption à 100% d'un workflow de développement augmenté par IA : GitHub Copilot (Claude), pour le pair programming humain-IA, génération de code, refactoring, debugging et optimisation continue. Analyse de code augmentée par modèles LLM.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Senior Software Engineer

Fév. 2023 - Présent

One Logic Consulting | Client : Sodexo/PLUXEE (28 pays)

Équipe FLORA (12 pers.) - Plateforme Merchant Finder

- Conception et implémentation de Microservices Quarkus (architecture hexagonale, programmation réactive)
- Intégration des marchands des pays via Kafka (Event Sourcing, Avro, Schema Registry)
- Mise en place complète de Datadog (APM, RUM, Alertes) pour observabilité
- Pipelines CI/CD (Helm, Docker, Kubernetes AKS) et revues de code

Java 25, Quarkus, Kafka, Kubernetes, Azure DevOps, Datadog, Next.js, React

pacapermis.fr - @PACA Permis (Sept 2025)

Conception et développement MVP plateforme stages récupération de points. Workflow 100% IA-augmenté avec Replit AI

Tech Lead Full Stack Senior Java/React

Fév. 2021 - Janv. 2023

AFRINNOV | Client : Programme des Nations Unies (PNUD)

Équipe de 7 personnes - Plateforme UNDP Event Manager

- Analyse des exigences client et création du Backlog produit
- Définition et mise en place des API REST backend pour applications web et mobile
- Mise en place de la plateforme CI/CD et tests unitaires/d'intégration

Spring Boot, REST, React Native, MySQL, Jenkins, Docker, JWT

Développeur Senior Java

Mars 2018 - Janv. 2021

AFRINNOV | Client : Express Union (715 agences, 4000 opérateurs)

Équipe de 5 personnes - Application de gestion de caisse

- Développement de l'application mobile Android et des API REST backend
- Mise en place du processus de déploiement et système de suivi des bugs (Mantis)

Spring Boot, Android, MySQL, Jenkins, Grafana, Prometheus

Développeur Full Stack Java/Angular

Fév. 2016 - Fév. 2018

AFRINNOV | Projet interne SYSBIOS

Équipe de 4 personnes - Système de gestion des laboratoires d'analyses biomédicales

- Conception et développement des nouvelles fonctionnalités de l'application web
- Maintenance corrective et évolutive, veille technologique

Spring Boot, Angular, MySQL, Jenkins

Consultant Développeur Java

Oct. 2012 - Janv. 2016

MINJEC | Observatoire National de la Jeunesse du Cameroun

- Développement de la plateforme numérique www.onjcameroun.cm
- Conception et développement de l'application mobile Android
- Mises en production et validation fonctionnelle des développements

Java, Spring, JSP, Android, MySQL

COMPETENCES TECHNIQUES

Architectures : Microservices, Hexagonale, Event-Driven, Modulith, SOA, MCP (Model Context Protocol)

AI assisted : Github Copilot (Claude Sonnet), Replit IA

Langages : Java, Python, Scala, TypeScript, Dart, JavaScript, PHP

Frameworks : Quarkus, Spring Boot/Cloud/Modulith, Hibernate, React, Angular

DevOps/Cloud : Docker, Kubernetes, Azure DevOps, Helm, Jenkins, Azure/AWS

Data/Messaging : Kafka, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, SQLite

Observabilité : Datadog, Prometheus/Grafana, OpenTelemetry

Sécurité : Keycloak, Auth0, OKTA, JWT, OAuth 2.0

Méthodologies : Agile Scrum (jira), UML, DDD, TDD, AI-Driven Development (BMad Method)

FORMATION & CERTIFICATIONS

Certified Professional for Software Architecture - CPSA-F®

iSAQB® Verify, 2026

Badge: certible.com/badge/599fba39-4792-4643-b3bd-71b603e23979

Certified Android App Developer

Udacity - Google, 2015

Master 2 en Informatique - Génie Logiciel

Université de Yaoundé 1, 2009-2012

Master 1 en Informatique

Université de Yaoundé, 2007-2009

ENSEIGNEMENTS & RECHERCHES & PUBLICATIONS

Enseignements :

- **Mentor & Évaluateur @OpenClassrooms**
Accompagnement étudiants parcours [Java](#), [Web](#), [Android](#) (DDD, Spring, Docker,...)

- **Responsable Innovation @1000Codeurs & @OBJIS**
Programme formation [Développeur Java Web Mobile](#)

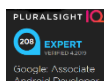
Recherches & Publications : Topics (Software Engineering <-> Distributed Systems)

- [Snapshot Provisioning of Cloud Application Stacks to Face Traffic Surges](#)
- [PeakForecast : Efficient Predictive Elasticity Resource Scaling for Cloud Systems to Absorb Traffic Surges](#)
- [PeakForecast-MAPE_KL-Control-Loops: An autonomic elasticity management model based on machine learning to absorb traffic surge in a cloud environment](#)
- [Migration Microservice vers Event-Driven avec Kafka](#)
Slideshare + GitHub - Spring Cloud, Kafka, Circuit Breaker
- [Architecture Monolithique 2.0, Microservices obsolètes ?](#)
Publication technique sur les architectures modernes
- **Keycloak & Spring Security OAuth2**
PoC sécurisation WebApp - GitHub disponible

LANGUES

Français : Langue maternelle

Anglais : Courant (contexte international)



Certificate

**DANIEL RENE FOUOMENE
PEWO**

has successfully passed the examination for

**Certified Professional for
Software Architecture
Foundation Level**

on 30th March 2026 in Rouen.

The following skills have been certified and are available for a practical utilisation in the design, the documentation, and the communication of software architectures for small- and medium-sized systems:

- **Software architecture basics**
- **Role and tasks of software architects**
- **Architecture requirements, architecture goals**
- **Non-functional requirements and quality goals**
- **Components/building blocks and their interfaces and dependencies between them**
- **Cross-cutting concerns and technical concepts**
- **Documentation and communication of architectures**

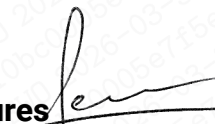
Certificate No.: 2603-CPSAFL-260330020-FR



920a2aa9
8d10bc00
05e7f5e2
d1102a33

Certible GmbH
Löwelstraße 20/2-3
1010 Vienna
Austria

ISO 9001:2015 certified
ISO 14001:2015 certified
ISO/IEC 17024:2012 audited
www.certible.com


Dipl.-Ing. Alexander Feder
Managing Director, Certible

Vienna, 30th March 2026