

Younes EDDOUGHMI

Fondateur • SASU SELF-YED



Expert solutions logicielles web & Intégrateur de solutions IA

20+ ANS D'EXPÉRIENCE • JAVA/JEE • IA • DEVOPS

✉ younes.eddoughmi@gmail.com

☎ +33 7 68 30 18 33

🌐 linkedin.com/in/eddoughmi-younes

🎓 Google Scholar



PROFIL

Architecte logiciel avec plus de 20 ans d'expérience sur l'écosystème Java/JEE, j'accompagne les entreprises de la conception à la mise en production de leurs applications web.

Depuis 2018, je me consacre à l'intégration de l'intelligence artificielle dans les systèmes d'information : vision par ordinateur temps réel, recherche vectorielle et agents conversationnels (LLM, RAG).

Mon rôle

- ✓ Cadrer le besoin avec le métier et définir l'architecture cible.
- ✓ Concevoir des applications web Java/JEE robustes et performantes.
- ✓ Intégrer les modèles d'IA au SI via des API et les industrialiser (Docker, Kubernetes, AWS).
- ✓ Garantir la qualité : TDD/BDD, code review, tests de charge, documentation.

POINTS CLÉS

20+ ans

Java / JEE en production

6 projets

IA & data livrés chez Cyclope.ai / Vinci

10 missions

Cyclope.ai, SFR, Total, Médiamétrie...



Architecture Java/JEE

De développeur à architecte et référent technique, sur des applications web critiques pour SFR, Total, Médiamétrie, Manpower ou GEFCO.



IA en production depuis 2018

Détection d'incidents en tunnel, covoiturage, plate-matching, chatbot RAG Areane : de l'idée à l'exploitation.



Industrialisation DevOps & MLOps

Conteneurisation, CI/CD, cloud AWS et observabilité pour passer du prototype à un service fiable.



Leadership technique

Technical lead, référent technique et Scrum Master, sur des équipes de 3 à 10 personnes.

Architecte JEE, DevOps & Intégrateur de solutions IA

10/2018 – aujourd'hui

Cyclope.ai · Vinci Autoroutes

Conception et mise en production d'une gamme de systèmes d'IA appliqués à l'exploitation autoroutière, de l'expression du besoin jusqu'à l'exploitation.

Areane — Chatbot RAG

Dernier projet

Chatbot d'assistance client basé sur un RAG, avec escalade vers un conseiller à la demande.

Hermes Qdrant Ollama Python PostgreSQL

DAI — Détection Automatique d'Incidents

Détection d'incidents dans les tunnels en temps réel, sur serveur dédié.

JEE Python Kafka Docker PostgreSQL

Covoiturage

Comptage automatique des occupants par véhicule sur la voie réservée au covoiturage.

AWS Python Kotlin MongoDB

Plate-matching

Recherche vectorielle temps réel d'un même véhicule à partir d'images prises sur plusieurs points de péage.

AWS ELK Kibana Python Docker

Comptage de véhicules

Comptage des véhicules par type et par voie.

AWS EC2 S3 Python

Data Lake

Architecture et implémentation du data lake alimentant les modèles.

S3 MongoDB Python Docker

RESPONSABILITÉS

- Accompagnement de la MOA dans l'expression des besoins.
- Architecture logicielle hybride JEE / Python pour le traitement des données et le service des modèles.
- Industrialisation : conteneurisation Docker, déploiement AWS (EC2, S3, Lambda, CloudWatch, IAM).
- Qualité : TDD et BDD, code review, pair programming, couverture de tests suivie dans Sonar.
- Tests de charge et de disponibilité des API avec Gatling ; documentation technique.

Technical Lead Java/JEE

04/2018 – 09/2018

Manpower · DSI

Mise en place des projets microservices de la DSI, équipe de 3 personnes.

- Définition de l'architecture logicielle et accompagnement de la MOA (besoin et recette).
- Conception et développement en équipe : découpage, code review, binômage.
- Documentation technique : SFD, STD, diagrammes UML.

Spring Boot Spring Security RabbitMQ Keycloak Kubernetes AWS Jenkins

Référent technique Java/JEE · GWT

05/2016 – 03/2018

Médiamétrie

Restit TV : application web de restitution des données de mesure d'audience TV, équipe de 5 à 10 personnes.

- Conception et développement en équipe, tests unitaires, BDD et Selenium.
- Mise en place de la gestion des rapports avec JasperReports.
- Pipelines Jenkins, conteneurisation Docker / Docker Compose.

Java 8 Spring 4 GWT Akka Solr Redis Jenkins Pipeline Docker

01/2015 – 05/2016

Java 8 Spring 4 Hibernate/JPA jOOQ Liquibase PostgreSQL Talend

08/2012 – 02/2014

Java 7 GWT Guice MyBatis Mockito Oracle

10/2009 – 06/2012

Spring 3 CXF Axis2 SOAP/REST Hibernate LDAP Oracle

01/2009 – 09/2009

J2EE Spring Struts Hibernate Oracle

2005 – 2008

Agile Scrum TDD BDD UML Code review Pair programming

FORMATIONS PROFESSIONNELLES

10/2010

Scrum Master

Scrum Alliance · réf. 000117286

12/2015

Amazon Web Services

Formation développeurs

LANGUES

Français

Courant

Anglais

Professionnel

Arabe

Langue maternelle

FORMATION ACADÉMIQUE

2016 – 2021

Doctorat MPA, spécialité Informatique

IA appliquée à la sécurité routière. FST, Université Sultan Moulay Slimane, Béni Mellal.

2005 – 2007

DESS Ingénierie des Systèmes d'Information

Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech.

2003 – 2005

Licence appliquée (Maîtrise) en Informatique

Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech.

2001 – 2003

C.U.E.S

Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech.

RECHERCHE ACADÉMIQUE DANS LE DOMAINE DE L'IA

5 publications · 168 citations

Deep Learning (RNN, CNN) et vision temps réel pour la sécurité routière.

Journal of Imaging · 2020

Real-Time System for Driver Fatigue Detection Based on a Recurrent Neural Network

Auteur principal · 136 citations

NISS · 2019

Driver Fatigue Detection Using Recurrent Neural Networks

Auteur principal · 28 citations

WorldS4 · 2021 · Springer

Detection System of Potholes on Roads Based on Recurrent Neural Network

Auteur principal

ICIAI · 2020 · Springer

Real-Time Automatic Urban Traffic Management Framework Based on CNN Under Limited Resources Constraint

Co-auteur

ICDS · 2019

Learning Deep Features for Efficient Face Detection

Co-auteur