

# Malak ZEMRANI

## Software Engineer

### Formation



2021-2024 : Grande école d'ingénieurs **EFREI**, Parcours Logiciels et SI, Villejuif (France)

2019 - 2021 : DUT Informatique, IUT d'Orsay | Université Paris-Saclay, Orsay (France)

### Expériences professionnelles



**Stage de fin d'études :** *Société Générale Luxembourg – Mars 2024-Septembre 2024*

**Création d'une application web d'envoi de rapport financier à la Commission de Surveillance du Secteur Financier (CSSF) du Luxembourg :**

- Implémentation du protocole Amazon S3 pour la transmission des fichiers aux serveurs des régulateurs.
- Développement d'API respectant les principes REST
- Gestion de l'audit (qui, quoi, quand)
- Application de règles de contrôle sur les rapport
- Mise en place de la pipeline CI/CD

**Environnement :** JAVA, React, Amazon S3, Kubernetes, Jenkins, SonarQube, Git

**Apprentie :** *Société Générale – Septembre 2021-Février 2024*

**Établissement d'un moteur de recommandation :**

- **Conception et déploiement d'un moteur de recommandation GCN :** Optimisation de la documentation des ensembles de données, réduisant le temps nécessaire de 245 ans à 5 ans pour 2000 ensembles de données.
- **Big data & pipelines :** Prétraitement et préparation des données via Spark et Scala, intégrant ingestion et transformation pour générer des recommandations.
- **Développement API & Ingestion :** Extraction et structuration des datasets via les API du data catalog en JSONLine pour traitement avec Spark.

**Environnement :** Spark, Scala, Hive, SQL, Python, Java, React, Jenkins CDP, Kubernetes, Sonar.

**Migration technique d'un patrimoine applicatif multi-langages sous JAVA :**

- Rétro-documentation du patrimoine applicatif existant
- Confirmation de son adéquation avec les besoins courant de l'équipe métier
- Conception et réalisation des nouvelles applications sous JAVA dans le respect des délais fixés par l'équipe métier.
- Validation de la nouvelle solution avec le technical leader et le directeur de projet
- Déploiement de la nouvelle solution sur le serveur Kubernetes

**Environnement :** JAVA, C#, PowerShell, VBA, API REST, POSTMAN, Git, Excel

### Compétences

**Langages :** Java, Scala, React, Python, SQL, C/C++, C#, VB, Dart.

**Technologies web:**

**Front-End:** HTML, CSS, JavaScript, JQuery.

**Back-End:** PHP, SQL.

**Framework:** Hadoop, Hive, Bootstrap, Laravel, Symphony.

**Design:** UML.

**Outils:** R, Matlab, Power Bi, MS Azure, Ansible, Terraform, Gitlab,

GitHub, Postman, Kubernetes, Jenkins, Docker.



### Adresse :

78700 Conflans-Sainte-Honorine  
(France)

### Téléphone :

+33 (0)7 60 13 21 92

### Courriel :

[malak.zemrani@outlook.fr](mailto:malak.zemrani@outlook.fr)

### Langues :

Anglais (Compétence professionnelle)

Français (Bilingue)

Arabe (Langue natale)

### Loisirs :

Lecture, voyages et sport

### Certifications :

- Microsoft Certified  
Azure , AI  
Fundamentals  
03/2024

- TOEIC : 875/990  
10/2024