

AYMEN ELJ

Ingénieur en informatique

@ aymen.elj@ensi-uma.tn

+216 24 242 958

Ras Jebel, Bizerte, Tunisie



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Recherche et Développement

BE-SOFTILYS TUNISIE

📅 Juillet 2022 - Présent

📍 Tunis, Tunisie

- Conception et développement d'une solution d'édition des documents.
- Développement des modules de visualisation, de personnalisation et de changement du contenu du document à générer.
- Gestion de la distribution et l'envoi des documents générés.
- Création de plusieurs modèles professionnels et personnalisés avec des niveaux de complexité variables à l'aide de l'outil Jaspersoft Studio.
- Collaboration avec des équipes de développeurs et de spécialistes en assurance et en santé pour s'assurer que le système répond aux besoins des utilisateurs finaux.
- Collaboration avec plusieurs autres équipes pour recueillir les données nécessaires et les intégrer de manière précise dans les documents, en veillant à ce que les documents produits soient cohérents et de qualité supérieure.

Mots clés: **Java 11, Spring MVC, PostgreSQL, JasperReports Server, Jaspersoft Studio, Liquibase, Hibernate, Apache Kafka, SonarQube, Jacoco, JUnit, Swagger, Git, Gitlab, Maven**

Ingénieur Recherche et Développement

VNEURON

📅 Nov 2021 - juin 2022

📍 Tunis, Tunisie

- Développement d'une solution de gestion Actif-Passif (ALM) permettant de gérer les risques financiers grâce à des analyses approfondies.
- Développement d'une solution de gestion du risque de crédit (CRM) qui consiste à réaliser la segmentation de la clientèle.
- Collaboration avec les analystes métier pour recueillir et analyser les informations essentielles, telles que les exigences commerciales et fonctionnelles, afin de garantir la réussite de la livraison de la solution.
- Coordination avec l'équipe QA pour assurer les différents scénarios de test.
- Collaboration avec l'équipe DevOps pour garantir le bon fonctionnement de la solution en production.

Mots clés: **Java 11, Spring WebFlux, Python, MongoDB, StepVerifier, Docker, Keycloak, Swagger, Git, Gitlab, Maven**

EDUCATION

• Cycle ingénieur en informatique

ENSI (Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique)

📅 Sep 2018 - Sep 2021

📍 Tunis, Tunisie

• Cycle préparatoire

IPEIT (Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Tunis)

📅 Sep 2016 - Juin 2018

📍 Tunis, Tunisie

Rang: **111/680**

• Baccalauréat en sciences expérimentales

Lycée Ras Jebel

📅 Sep 2015 - Juin 2016

📍 Ras Jebel, Bizerte, Tunisie

Mention: **Bien**

COMPETENCES

- **Langages de Programmation :** Java Python SQL JavaScript
- **Systèmes de gestion de base de données :** MySQL MongoDB PostgreSQL
- **Business Intelligence :** JasperReports Server Jaspersoft Studio Microsoft Power BI Elastic APM Elasticsearch-Logstash-Kibana
- **Devops :** Docker Docker Compose Git Gitlab Maven
- **Langage de modélisation :** UML
- **Méthodologie de travail :** Agile Scrum
- **Outils de gestion de projets :** Jira Confluence
- **Outils :** Eclipse Microsoft Visual Studio IntelliJ IDEA
- **Systèmes d'exploitation :** Linux Windows

Stage de fin d'études

ODDO BHF TUNIS

📅 Mars 2021 - Août 2021 📍 Tunis, Tunisie

- Développement d'un tableau de bord pour surveiller les bugs de l'application et fournir une vue d'ensemble complète des API appelées, permettant une analyse et une résolution efficaces des problèmes.
- Mise en place d'un système d'alerte automatisé qui envoie des e-mails lorsque la solution rencontre un comportement inattendu.
- Développement d'un module de surveillance de bout en bout qui suit les performances de l'ensemble du système ; de l'interface utilisateur à la base de données.

Mots clés: **ETL, RegEx, Filebeat, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Dashboarding, Reporting, Alerting, Monitoring**

PROJETS

Machine Learning dans le commerce électronique et applications financières

ENSI

📅 Jan 2020 - Mai 2020 📍 La manouba, Tunisie

- Réalisation d'une application web d'e-commerce.
- Automatisation du processus de prédiction des prix optimaux des articles, identification de la catégorie idéale et amélioration de la fonctionnalité de recherche de produits.
- Mise en place d'un système de recommandation basé sur le contenu qui exploite la description du produit pour suggérer des articles similaires ou pertinents aux utilisateurs.

Mots clés: **Data Science, Machine Learning, Python, Django, NLP, Scikit-learn, Pandas, Numpy, TF-IDF, Jupyter notebook**

LANGUES

Arabe	Langue maternelle
Français	Courant
Anglais	Courant

ATOUTS

- Esprit d'équipe
- Gestion du stress
- Motivation
- Autonomie
- Créativité

CENTRES D'INTERET

- Randonnée
- Camping
- Photographie