



✉ rania.djouadi2000@gmail.com
🏠 Beb Ezzouar Alger
☎ 0770530292

Réseaux sociaux

in www.linkedin.com/in/rania-djouadi

Langues

Anglais
IELTS : 7/9

Français
TCF C1 : 589

Arabe
Native

Compétences

Modélisation des processus

- Maîtrise des processus fonctionnelle du domaine pharmaceutique.
- Schématisation des flux des différents processus métier

Méthodes de gestion de projet

Agile, DevOps, Gantt, PESTEL, Matrice RACI, SWOT, 5 M et Matrice des risques.

langage de programmation

L4G, Python (Django), Java, C++, HTML, CSS, JavaScript (React), php

SGBD

Oracle, MYSQL, MS SQL SERVER, Access, Postgresql

Logiciel

IBM ILOG Cplex, ERP SAGEX3, CRYSTAL REPORTS, QUALIPRO, Arcgis 10.x

Microsoft office

Word, Excel, MS Project, PowerPoint, UML

Rania Djouadi

Spécialiste des systèmes d'information avec une solide expérience en bases de données, ERP et Business Intelligence (BI). Titulaire d'un Master 2 en ingénierie mathématique et informatique décisionnelle, option Big Data.

Expériences professionnelles

Ingénieur étude et développement

Depuis février 2023 **Biopharm SPA**, Alger

- Administration du système ERP Sage X3 V6 et V12.
- Administration de Qualiproxl système de management de la qualité basée sur ISO 9001.
- Déploiement de plusieurs systèmes informatiques au sein de l'entreprise, tels que l'eCTD, Biosahti et Biodev.
- La conception et le développement d'une application web en utilisant le framework DJANGO pour répondre à un besoin spécifique lié à un service au sein de l'entreprise.
- Création d'états en utilisant Crystal Reports, concevoir et déployer des rapports personnalisés pour répondre aux besoins spécifiques de l'entreprise.
- Analyse des indicateurs de performance clés (KPI) de l'entreprise.
- Collecter, préparer et exploiter les données -ETL- provenant de diverses sources pour aider à la prise de décision.
- Projets de Business Intelligence (BI) avec Qlik Sense.
- Mise en place et application des SOP des systèmes informatisés.
- connaissance approfondie des principes d'intégrité des données et les normes réglementaire applicables (GxP, 21 CFR Part 11, ISO13485)
- Validation et qualification des systèmes informatisés.(plan de validation, élaboration des spécifications des besoins des utilisateurs, spécifications fonctionnelles, CS/DS, Analyse des risques, IQ, OQ, PQ et le rapport de validation)
- Développement spécifique sur l'ERP SAGE pour corriger les réserves d'audit.
- Migration de l'ERP Sage X3 de la version 6 vers la version 12 en incluant la validation et la correction technique des non-conformités rencontrées au cours du processus de validation.

Stage Web développement

De septembre 2022 à février 2023 **Geosystem-consult /EOCUBE** Alger / Tunisie

-Conception et développement de fonctionnalités clés d'une application web de gestion de projets, ainsi que la résolution de problèmes techniques en utilisant:

- PYTHON
- data visualisation matplotlib seaborn plotly
- data management numpy, scipy, Pyndas)
- api management (google api.)
- web framework (django, flask)

-Conception du modèle de données pour la base de données en intégrant des modèles géographiques à l'aide de PostGIS.

-Intégration d'OSGeo4W dans l'application web géographique pour une meilleure fonctionnalité.

-Utilisation de Leaflet en Python pour créer des cartes géographiques interactives.

Centres d'intérêt

Fitness, judo, volleyball, randonnée

Expériences professionnelles

● Stage Data Analyst

D'avril 2022 à septembre 2022 **BIOPHARM**, Alger

- Conception et mise en place d'une plateforme de Business Intelligence pour le de la performance des unités de production BIOPHARM.
- Mise en place d'une plateforme de business intelligence basée sur un entrepôt données consolidant les données de différentes sources (ERP, Excel, etc.). une sol permettant aux responsables de production d'évaluer les performances des mac et des lignes de production, de calculer les temps de disponibilité et d'arrêt, de surveiller les performances de production et d'identifier les goulots d'étranglement en temps réel.

● Formatrice IT

De 2020 à 2022 **Freelance** Algérie

Diplômes et Formations

● Master 2 math et informatique décisionnelle (BIG DATA)

De septembre 2021 à **Université des sciences et de technologie Houari Boumediene, Alger** Algérie
juillet 2022

- Réalisation d'une solution décisionnelle permettant d'analyser l'import et l'export de marchandises de l'entreprise fictive dénommée Northwind Traders.
- Implémentation de l'algorithme Close dans une nouvelle version.

● Master 1 math et informatique décisionnelle (BIG DATA)

De septembre 2020 à **Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, Alger** Algérie
juillet 2021

- Création d'un site web de cryptographie pour l'échange des messages entre les utilisateurs, en utilisant les algorithmes RSA, AES ainsi que le SHA-1 pour le hachage.
- Architecture distribuée hébergée sur (AWS, GCP, AZURE) qui a pour but l'implémentation du
- protocole Kerberos V5, l'authentification multi-facteur et le blocage d'accès pour les utilisateurs après trois essais en utilisant les adresses IP publics.
- Veille technologique sur les tendances en matière de cybersécurité et l'impact de ces technologies sur le décisionnel et la business intelligence en entreprise

● Licence recherche opérationnelle

De septembre 2019 à **Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, Alger** Algérie
juillet 2020

- Compétence approfondie en informatique (bases de données, entrepôts de données (DataWarehouse), nouvelles technologies de l'information) ainsi la capacité à modéliser les problèmes de décision à travers la maîtrise des différents outils de recherche opérationnelle.
- Connaissances fondamentales en mathématiques, les méthodes de travail faisant usage de nouvelles techniques et technologies, techniques d'informatique, d'optimisation et de statistiques.

● 1ère Année universitaire en Mathématique informatique -MI

De septembre 2017 à **Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, Alger**
juillet 2018

- Solide formation de base dans les principaux domaines de l'informatique: algorithmique, logique, langages, compilation, architecture.
- Travail important de réalisation (programmes, conception d'architectures et de systèmes).

● Baccalauréat option math

Juin 2017 **Lycée Mohamed Bijouaoui**, Alger
Mention bien