



Mehdi Outbarkate

- +33662897009
- m.outbarkate@gmail.com
- Créteil
- in/el-mehdi-outbarkate/

Compétences:

Data science :

Machine learning, MIOps, Dataiku DSS, Airflow, Kubernetes, Docker.

Data Engineering:

Database Design & Architecture, SQL, ETL, data warehousing, MS BI.

BigData & Systèmes distribués:

Hadoop, Spark, Cassandra, Apache Kafka.

Data Visualisation:

Power BI, Tableau, SSRS, Qlik Sense.

Data Management:

Talend, Informatica, SSIS, VBA, Business Object, MS Office.

DevOps:

Bash, git, GitHub Actions, GitLab CI.

Programming & Software Craftmanship:

Python, R, Java, C#, C++, Ruby, DAX, Sql, NoSql, PLSql, TSqL, VBA, TDD, Clean code.

Méthodologies: Agile, Scrum.

Langues:

- Français : Courant
- Anglais : Courant
- Arabe : Maternelle
- Espagnol: Débutant

Data Engineer

Disponible immédiatement

Expériences:

Data Engineer, Alternance

Sept22 - Oct23 (13mois) | Wabtec Corporation, Gennevilliers.



Projet : Conception et Déploiement d'une Application BI de Suivi des Coûts d'Approvisionnement.

- Collecte, consolidation et préparation des données provenant de diverses sources.
- Développement d'une pipeline ETL complète avec Talend pour automatiser le transfert des données vers une base de données PostgreSQL hébergée sur AWS RDS.
- Développement de KPIs de suivi continu de la qualité des données sous Power BI, garantissant la fiabilité des analyses et l'intégrité des données.
- Élaboration d'un tableau de bord pour le suivi des coûts d'approvisionnement sous Power BI.
- Mise en place et automatisation de la chaîne de CI/CD pour assurer des déploiements rapides et fiables de l'application.
- Développement d'une API RESTful avec Flask pour sécuriser l'accès aux fonctionnalités de l'application.
- Refactoring des scripts Python existants en pipelines Dataiku pour optimiser les performances et la maintenabilité.

Outils : Python, FLASK, AWS RdsPostgres, Power BI, DAX, Talend, Dataiku, Git Lab, Agile.

Data Engineer, Stage

Avr22 - Aou22 (4mois) | Wabtec Corporation | Gennevilliers.



Projet : Migration de Flux de Données de SMYLE vers Informatica.

- Contribution à la conception et à la planification de la migration de données.
- Développement et mise en œuvre des transformations de données personnalisées
- Réalisation des tests (UAT) des flux d'Informatica.
- Gestion des APIs dans Mulesoft.
- Développement des rapports Power BI permettant l'analyse des données post-migration.

Outils : Informatica, Mulesoft, Power BI, Dax, Python, Talend, APIs (RESTful), GitLab, Power BI, Agile.

Data Analyst, Stage

Mar20 - Jul20 (5mois) | Centre hospitalier universitaire (CHU), Fes, Maroc



Projet: Analyse des Flux de Patients dans les Services Hospitaliers.

- Collecte de données variées à partir de multiples sources.
- Préparation, nettoyage et consolidation des données.
- Conception du modèle de données.
- Mise en place et développement d'un Cube avec SSAS pour l'analyse multidimensionnelle.
- Création de tableaux de bord interactifs pour la prise de décisions sous Tableau.
- Formation des utilisateurs clés.
- Automatisation du processus avec des scripts Python.

Outils : SSIS, SSAS, SQL Server, Tableau, Tableau Prep.

Full-stack developer, Stage

Avr19- Jui19 (3mois) | VINCI Energies, Casablanca, Maroc



Projet : Gestion des Archives Numériques : Conception et Développement d'une Application pour la Conservation et la Restauration des Données.

- Recensement des besoins des utilisateurs finaux.
- Conception et développement de fonctionnalités essentielles de l'application.
- Intégration d'une interface utilisateur conviviale pour une expérience optimale.
- Documentation du code source et des processus.
- Intégration de fonctionnalités de sauvegarde et de restauration pour la préservation des données d'archives.

Outils: C#, Oracle, Figma, GitMind.

Éducatons:

Master en Science de Données et Intelligence Artificielle

2021 - 2023 : Université de Reims Champagne-Ardenne, France.

- Machine Learning zero-shot - Segmentation d'instance par apprentissage.
- Deep learning: Segmentation sémantique utilisant le modèle PSPNet.
- Apprentissage Statistique et data mining: Prédiction du prix de l'immobilier.



Licence en Ingénierie logiciel.

2020 - 2021 : CERI, Université d'Avignon, France



Licence en Big Data et Systèmes d'Information.

2019 - 2020 : Ecole supérieure de technologie de Salé, Maroc.



DUT en Génie informatique option administration des bases de données.

2017-2019 : Ecole supérieure de technologie de Fès, Maroc.

