

Imad ELMOUDEN - 26 ans
Rennes - France
Elmoudenimad@gmail.com
+33786607634

Big Data engineer
Niveau d'études : Bac +5

Formation

2016 - 2018 : **Master en Big Data & Cloud Computing**, Université Ibn Tofail, Kénitra - Maroc

2011 - 2012 : **Licence fondamentale - Mathématiques & Informatiques** - Université Ibn Tofail, Kenitra - Maroc

2010 - 2011 : **Baccalauréat - Sciences Mathématiques A** - Lycée Ibn Zohr - Maroc

Certifications

- Analyzing and Visualizing Data with Power BI (Edx/Microsoft)
- Python for Data Science / Applied Data Science with Python (IBM)
- Machine Learning (Stanford University - Coursera)

Compétences

Big Data : plateforme : Cloudera, Hortonworks. **Composants/services :** HDFS, HBase, Hive, Spark, Zeppelin, Kafka, Elasticsearch, Kibana.

Bases de Données SQL/NoSQL : Oracle, PostgreSQL, SQL Server, MySQL, MongoDB, Cassandra

Business Intelligence : ETL, OLAP, Pentaho, Talend, Cognos, Power BI

Data Science : Machine Learning, Statistique

Langages de programmation : Java, Python, R, C, C++ ...

Mathématiques : Probabilités et statistiques, Complexité algorithmique, Algèbre linéaire, Analyse numérique.

Expériences Professionnelles

Ingénieur Big Data à Orange Business Services - France : (En cours)

Mission : Gestion infra Big Data

- Gestion de l'activité BIG DATA (Run & Build)
- Gestion des incidents, des demandes de changements et des évolutions techniques
- Expertise technique - Optimiser les performances - Support / Réalisation des opérations d'installation/upgrade
- Organiser et réaliser la supervision et le monitoring
- Technologies: Hadoop (Ambari, HDFS, YARN, Hive, Spark, Oozie, Zookeeper, KNOX, Kafka, Ranger, Solr, Tez...), NiFi, ELK (Elasticsearch, Kibana, Logstash), Ansible, Kerberos.

BI & Data Analytics à Orange - Maroc : Août 2018 – Janvier 2019

Stage PFE : Migration d'un système traditionnel vers un environnement big DATA et Développement d'une solution BI d'analyse du trafic réseau des clients - Data orange Maroc.

- Analyse des besoins et conception de la solution décisionnelle.
- Extraction des fichiers sources et création des datamarts - Implémentation des flux ETL.
- La génération des rapports et des tableaux de bord, et analyse des résultats.
- Outils : PDI : Talend, PLSQL, Power BI

Business Intelligence à Sogetro - Maroc : Octobre 2016 – Février 2017

Mission : Réalisation d'un module de Business Intelligence d'un Extranet de gestion des produits de Bancassurance

- Création des entrepôts de données et génération des rapports et tableaux de bord.
- Outils et technologies : JEE, JAVA, XML, Informix/DB2, ETL

Projets Réalisés

Master 2 : Big data/IoT : Application de gestion d'une flotte de camions de distribution des produits laitiers

- Création de l'application, extraction, manipulation et visualisation des données.
- Création d'un cloud privé pour le stockage des données.
- Outils et matériels : raspberry pi 3, capteurs (température, gasoil et gps), NextCloud

Master 1 : Administration base de données SQL server

Conception et sécurisation de la base de données et du serveur. Gestion des utilisateurs, réplication de la base de données et l'audit du serveur BD sous le SGBD SQL Server.

PFE de Licence : Application web de vente électronique

Réalisation de l'application avec Java/JEE, stockage des données des clients dans une base de données MySQL.

Divers

Langues : Arabe - Français : bilingue. Anglais : courant

Qualités Personnelles : Esprit d'équipe, Dynamique, Responsable, Motivé

Loisirs : Les échecs, Football, Lecture, Design, Jeux Vidéo, Voyage