

# MOHAMED BOURRICH

## Data Engineer

@ bourrich.mohamed90@gmail.com

+33 6 05994040

Les Ulis, 91940

in LinkedIn

Github

Ingénieur radio 2G/3G/4G/5G depuis sept ans, je viens de suivre une formation chez Datascientest de Data Engineer. Je propose donc aujourd'hui mes compétences dans le domaine de la data.

## FORMATION EN DATA

### Formation Data Engineer chez Datascientest

Datascientest

Jun 2021 - Septembre 2021

Paris

- Programmation : Python , Linux , Bash
- Data science : Statistiques , Machine learning, Matplotlib
- Big data vitesse: Architecture de streaming, Kafka, Spark streaming
- Big data volume : Hadoop et Hive, Hbase, Spark
- Automatisation et déploiement : APIs, Docker , Airflow, Kubernetes
- Bases de données: SQL, MongoDB, Elasticsearch, Neo4j
- CI/CD : Git/GitHub

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur test et validation 4G/5G

NOKIA

Mai 2019 – Aujourd'hui

Paris

- Automatisation des tests 5G avec robot et python
- Configuration des switches DELL S4048 et NOKIA WBX210
- Configuration et installation d'environnement Cloud NCIR (Nokia Cloud Infrastructure)

### Ingénieur radio 2G 3G 4G

BOUYGUES TELECOM

Janvier 2018 - Avril 2019

Paris

- Projet basculement fréquentiel radio (DOR/OPM/CMM CROZON)
- Outils Bouygues: BCM2G, BCM 3G, BCM 4G, CRS, GIR, GCR, OptimConf, Panda, Promo, Bogedo BSS, BYC

### Intégrateur radio 2G 3G 4G

ERICSSON

Avril 2017 - Décembre 2017

Paris

- Projet intégration radio CROZON et Orange
- Outils Ericsson: OSS, Winfol, OMT, M-fiol ,Moshell Script
- Outils Orange : SWAN, NORIA, TOPO+, Océane, OSIRIS

### Ingénieur radio 2G 3G 4G

Huawei Technologies

Septembre 2014 - Octobre 2016

Casablanca

- Projet optimisation radio 3G/4G
- Outils Huawei: M2000, Web PRS, GENEX Nastar, MapInfo, GENEX Assistant

## FORMATIONS ACADÉMIQUES

### Mastère spécialisé en Techniques des radiocommunications

CNAM

2016 - 2017

Paris

### Ingénieur télécoms et réseaux

INPT

2011 - 2014

Rabat

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages de programmation :

Python

PL/SQL

Bash Shell

- Databases :

MySQL

PostgreSQL

MangoDB

ElasticSearch

Hbase

Neo4j

- Frameworks :

Pandas

Numpy

Sklearn

Pyspark

Matplotlib

Flask

FastApi

- Devops :

Docker

Kubernetes

AirFlow

Git/Github

- BigData :

Hadoop

Hive

Spark

Kafka

- Réseaux mobiles :

2G

3G

4G

5G

- Outils de collaboration :

Jira

Pronto

Collab

Confluence

## COMPÉTENCES RELATIONNELLES

Autonomie

Travail d'équipe

Curiosité

## PROJETS EN DATA

Projet Bike:

- Objectif : Déployer une API permettant de prédire le décompte du nombre de vélos d'un jour au lendemain .

- Lien Github : [Projet Bike](#)

Projet Foot-ball transferts

- Objectif : Peupler une base de données à partir d'un jeu de données de transferts de joueurs de foot ball entre 2000 et 2018, et implémenter une API permettant d'interagir avec cette base de données.

- Lien Github : [Foot-ball transferts](#)

## LANGUES

Anglais : Courant

Français : Courant

Arabe : Bilingue

## CENTRES D'INTÉRÊT

Sports: Boxe Francaise Loisirs