



🏠 Boumerdès, Algérie  
✉ kherroubikenza29@gmail.com  
📅 23 ans  
🇩🇿 Algérienne  
🌐 linkedin.com/in/kenza-kherroubi-771b74205  
☎ 0540 56 62 76

## À propos de moi

Passionnée de mathématiques et d'informatique et de nouvelles technologies, curieuse et dotée d'un bon sens d'organisation. Je peux m'adapter facilement et rapidement aux circonstances. Je cherche une opportunité pour renforcer mes compétences.

## Langues

Arabe



Français



Anglais



## CERTIFICATIONS

### Formation en SQL + Tableau :

365 Data Science | En ligne

Date de délivrance du certificat : 12/11/2023

### Formation en Nettoyage et Prétraitement des Données avec pandas :

365 Data Science | En ligne

Date de délivrance du certificat : 12/11/2023

### Formation en SQL :

365 Data Science | En ligne

Date de délivrance du certificat : 18/11/2023

### Formation Data Analyst in SQL :

DataCamp | En ligne

Date de délivrance du certificat : 05/03/2024

### Formation Data Analyst Associate :

DataCamp | En ligne

Date de délivrance du certificat : 06/09/2024

Kanza KHERROUBI

## Big data analyst

## Diplômes et Formations

09/2021 - 07/2023

Université des sciences et technologie HOUARI BOUMEDIENNE  
Bab Ezzouar, Algérie

### MASTER Informatique en Big Data Analytics

09/2018 - 07/2021

Université des sciences et technologie HOUARI BOUMEDIENNE  
Bab Ezzouar, Algérie

### LICENCE Mathématique en Recherche Opérationnelle

09/2017 - 07/2018

Lycée Frantz Fanon  
Boumerdes, Algérie

### Baccalauréat Mathématique

## Expériences professionnelles

05/2024

BNP Paribas El Djazair  
Bab Ezzouar, Algérie

### Chargée de Fonctions Administratives Entité - DATA Analytics & Data Science

02/2023 - 07/2023

Optimum Telecom Algérie (Djezzy)  
Dar El Beïda, Alger, Algérie

### Stage de fin d'étude

Un stage pour le projet de fin d'étude intitulé par : " La mise en œuvre d'un système d'optimisation et d'automatisation des campagnes marketing Djezzy" au sein du département IT, service Big Data and Data Analytics platforms.

10/2021 - 11/2021

Centre de Recherche et de Développement (CRD) , Sonatrach  
Boumerdes, Algérie

### Stage pratique

Modélisation d'un problème de transport des carburants

02/2020

La division exploration Sonatrach  
Boumerdes, Algérie

### Stage pratique

Un stage pratique au niveau de la Division Exploration, département Informatique

## Compétences

Conception de modèles de prédiction avec l'apprentissage automatique.

Extraction de connaissances à partir des données volumineuses en utilisant le Data Mining.

Modélisation, résolution et optimisation de problèmes mathématiques.

Conception et réalisation de sites web dynamiques.

Conception et réalisation de tableaux de bords.

Gestion et conception de bases de données et d'entrepôts de données.

Analyse, interprétation et exploration de données.

## Langages et outils de programmation

SQL / MySQL / Oracle / Microsoft SQL Server / PostgreSQL .

### C / Cplex

Résoudre des problèmes d'optimisation linéaire.

### Java

Mise en œuvre d'une interface de gestion d'une pharmacie.

## Qualités

Esprit d'équipe

Curieuse

Qualifié

Collaborative

## Centres d'intérêt

Sport

Voyage

Design

Musique

## Langages et outils de programmation

### Python

- Préparation des données : Extraction, nettoyage et prétraitement des données pour l'analyse avec Pandas et NumPy.
- L'analyse et l'exploration des données avec Matplotlib.
- La conception d'un modèle de prédiction de risque de résiliation des clients Djazzy avec Scikit-learn.
- la programmation de la métaheuristique Manta Ray Foraging (MRFO) afin d'optimiser la sélection des caractéristiques pour entraîner le modèle de prédiction du risque de résiliation des clients Djazzy.
- Utilisation de techniques de clustering et de classification pour analyser un ensemble de données complexe avec Scikit-learn.

### Html / CSS / JavaScript / Django / Elasticsearch

La mise en œuvre d'un système d'automatisation et d'optimisation des campagnes marketing Djazzy qui comprend plusieurs fonctionnalités :

- Authentification et gestion des utilisateurs.
- Stockage simultané rapide de plusieurs fichiers CSV volumineux grâce à Elasticsearch.
- Filtrage et recherche rapide des clients en fonction du fichier CSV choisi.
- Analyse de l'évolution des clients Djazzy.
- Tableaux de bord dynamiques adaptés au fichier sélectionné.

### Html / CSS / JavaScript / Flask / Ajax

Construction d'un tableau de bord pour aider une université à présenter ses données.

### Microsoft SQL Server / Talend / Tableau

Solution décisionnelle permettant d'analyser l'importation et l'exportation des aliments de la société fictive appelée Northwind Traders.

### Matlab

Interface graphique pour la résolution d'un problème de flot à cout minimum.

### Power BI / Tableau

La création de tableau de bord.

### Jira Software

Planification d'un projet d'intégrations de nouvelles catégories dans une entreprise d'e-commerce.

### Outils de bureautique

MsProject | Latex | Excel | Word | PowerPoint.