



Nadjim BELLILI

Data Engineer

Curieux, rigoureux et motivé, je suis passionné par l'informatique et les nouvelles technologies. Je suis disponible ASAP.

@Nadjum

Nadjim Bellili

nadjimbellili@gmail.com

Montreuil (93100)

+33 6 59 24 50 14

Expériences professionnelles

Développeur logiciel (Stage)

Linedata

04/2023 – 09/2023

Arcueil

Développement sur la solution back-office Ekip360

- Implémentation d'une maquette pour un module de suivi des recouvrements de dettes
- Intégration de graphiques
- Création de **dashboard** pour le module de recouvrement des dettes (Java, XML, CSS)
- Implémentation de graphiques (Java, XML, CSS)

Data Engineer (Stage)

Bouygues Telecom

12/2021 – 06/2022

Meudon

Analyse d'usage et automatisation de processus Big Data

- Réalisation d'une solution de data monitoring
- Automatisation de processus
- **Extraction de données** et mise en place d'un **dashboard** des informations d'usage des différentes bases de données (**Python**, Pandas, **Trino**, **Timescales**, **ELK**, **Airflow**)
- Création de pipeline pour la génération de contrats automatiques (**Python**, **Jenkins**)
- Transformation de données avec **Spark (PySpark)**
- Partitionnement des données sur **HDFS (Java, HDFS)**

Diplômes et Formations

Ingénieur en informatique

ISIMA Clermont Auvergne INP

2019 – 2023

Clermont-Ferrand

Filière : Modélisation mathématique et science des données

- Machine Learning
- **Big Data**
- Recherche Opérationnelle
- Deep Learning
- Statistique
- **Base de Données**
- Optimisation
- Calcul Parallèle

Langues

Anglais

› TOEIC : 815/990

Projets

Application de reconnaissance d'émotion dans des textes (Python Spacy)

Solution de détection d'émotions dans de courts textes écrits en français à partir du lexique de mot FANcat

- États de l'art sur les méthodes de détection d'émotions dans des textes
- Prétraitement des données

Quick Draw challenge (Python Tensorflow)

Classification de croquis provenant de la base de données Quick Draw dans plusieurs catégories

- Utilisation de CNN
- Augmentation de données

Projet Machine learning (Python Scikit-learn)

Prédiction de la consommation énergétique quotidienne de clients sur un mois

- Nettoyage et formatage des données.
- Utilisation de Random forest

Conception d'algorithme pour des études éco-acoustique (R)

Solution de localisation et de dénombrement d'animaux à partir d'enregistrements audio

- Mise en place d'algorithme de dénombrement et de localisation d'animaux
- Utilisation de méthodes d'optimisation: BFGS, Nelder Mead

Compétences

Langages

Python, SQL, C\C++, Matlab, Java

Bibliothèques Python

Scikit-learn, TensorFlow, Pandas, Numpy, OpenCv, Keras

Outils logiciels

Git, Jenkins, Airflow, Spark, ELK, Microsoft Azure Databricks

Systemes

Windows, Linux

Moteurs de requête\SGBD

Presto\trino, MySQL, Oracle, Timescale