**SENHADJI NIHAD**

[**nihadsenhadji18@gmail.com**](mailto:nihadsenhadji18@gmail.com)**, +213778055480,**

**Algiers,Algeria |** [**https://www.linkedin.com/in/nihad-senhadji-7bbb68234/**](https://www.linkedin.com/in/nihad-senhadji-7bbb68234/)

Highly motivated to obtain a position with opportunities to demonstrate a strong work ethic, collaboration skills, problem-solving ability, and the ability to work within a team as well as independently.

***EDUCATION***

***MASTER Of Applied Statistics and Probability June 2022***

University of Science and Technology Houari Boumediene.

# Bachelor Of Probability and Statistics June 2020

University of Science and Technology Houari Boumediene.

***PROFESSIONAL EXPERIENCE***

***ENTITY ADMINISTRATIVE FUNCTIONS MANAGER Dec 2022 - Present***

*BNP Paribas El Djazaïr*

* Deploy and build Customer churn prediction application using supervised machine learning Random Forest, Decision Trees, Logistic Regression, Support Vector Machines (SVM) by Streamlit.
* Semantic similarity-based clustering using a word embedding NLP.
* Creation of a ‘Fraud Detection’ system using graph theory.

**DATA ANALYST INTERN ­­ *April 2019- October 2019***

*ELIT EL DJAZAÏR INFORMATIONS GROUPE SONALGAZ*

* Creation of databases and interpretation of data.

# DATA SCIENTIST INTERN July 2021-February2022

# AYRADE COMPUTER SERVICES AND ENGINEERING COMPANY

* Built Annual Dashboard and Reports Using Power BI.
* Built a Regression Model to Predict Annual Sales Revenue.
* Created Non-relational Data Base using Mongo DB.

# DATA SCIENTIST INTERN June 2021-February 2022

*SIRIUS NET SOFTWARE SOLUTIONS DEVELOPMENT COMPANY*

* Built a Responsive Website with Bootstrap, HTML, and CSS.
* Managed Databases using PhpMyAdmin.

# DATA SCIENTIST INTERN November 2021-July 2022

*YASSIR EXPRESS*

Building Restaurant Recommendation Systems with Python for ***YASSIR EXPRESS.***

* Neighborhood Based Recommendation System KNN (user-based and item-based) using different similarity metrics.
* Popularity-Based Recommendation Systems
* Location-Based Recommendation Systems using Kmeans clustering and the Haversine distance.

***SKILLS***

**Programming languages** (Python,Java,C/C++,SQL,MATLAB, R, PHP,JavaScript,HTML,CSS,Bootstrap)

**DBMS** (MySQL,FILEZILLA,PostgreSQL,XAMPP and MangoDB,Postman)

**Big Data frameworks** (Spark)

**Data visualization** (Altyrex,Tableau , Matplotlib, Seaborn, and Plotly)

**Data calculation and manipulation** (Numpy, SciPy and Pandas)

**Machine Learning libraries** (Scikit-learn, Statsmodels,MAPIE)

**Deep Learning Framework** (TensorFlow and Keras,NLTK)Technical Skills

**Frameworks**: Node.js,Flask,Django,Streamlit.

**Developer Tools**: Git,Gitlab, Jenkins,Docker.

**Other**: Power BI,Microsoft Office, HUBSPOT,CRM.

# ACADEMIC PROJECTS

* **Heart Failure Disease Prediction Project** using unsupervised Machine learning technique Kmeans

Clustering.

* **House price prediction Project** using unsupervised Machine learning technique Linear Regression.

# CERTIFICATIONS

# • Coursera IBM machine learning professional certificate.

# • Coursera Generative AI with Large Language Models certificate.

# • Coursera Natural Language Processing Specialization certificate.

# • Coursera Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces certificate.

# • Coursera IBM Deep Learning and Reinforcement Learning certificate.

# • Coursera IBM Supervised Machine Learning: Classification certificate.

# • Coursera IBM Supervised Machine Learning: Regression certificate.

# • Coursera IBM Unsupervised Machine Learning specialization certificate.

# • Coursera IBM Exploratory Data Analysis for Machine Learning certificate.

# • Coursera IBM Machine Learning Capstone certificate.

# • Machine Learning by Stanford University Cours Coursera.

# • Google Fundamentals of Digital Marketing Google certificate.

# • MongoDB certificate from Mongo DB University.

# • Time series certificate.

# • Certified Administrator Domino Data Lab.

# • Certified Data Science Practitioner Domino Data Lab

# • Sololearn Certified Python Core, HTML, CSS.

# CORE STRENGTH

* + Team Management.
  + Strong Communication skills.
  + Math and Statistics.
  + Machine Learning Algorithms. .

***LANGUES***

* Arabic, French, English, and Turkish.

**SENHADJI NIHAD**

***nihadsenhadji18@gmail.com***  | **+213778055480 Alger,Algérie** [**https://www.linkedin.com/in/nihad-senhadji-7bbb68234/**](https://www.linkedin.com/in/nihad-senhadji-7bbb68234/)

Très motivé pour obtenir un poste avec des opportunités de démontrer une solide éthique de travail, rend le travail intéressant et agréable, prêt à relever de nouveaux défis et à acquérir de nouvelles compétences, avec une capacité de résolution de problèmes et de travailler au sein d'une équipe.

## ***FORMATIONS***

***Master En Statistique Et Probabilité Appliquée septembre 2020 - Juin 2022***

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene ,Bab Ezzouar.

***Licence En Probabilité Et Statistique septembre 2017- Juin 2020***

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene , Bab Ezzouar.

## ***EXPERIENCE PROFESSIONNELLES***

***Entity Administrative Functions Manager DATA OFFICE Dec 2022 - Present***

*BNP Paribas El Djazaïr*

* Déploiement et création d'une application de prédiction des clôtures des comptes bancairesapprentissage automatique supervisé Forêt aléatoire, arbres de décision, régression logistique, machines à vecteurs de support (SVM) en utilisant streamlit.
* Semantic similarity-based clustering en appliquant word embedding traitement du langage naturel (NLP) .
* Création d’un système de ‘Détection De Fraude’ en utilisant la théorie des graphes.

***DATA ANALYST (Stage) Avril 2019- October 2019***

*ELIT EL DJAZAÏR INFORMATIONS GROUPE SONALGAZ* Création de bases de données et interprétation des données.

***DATA SCIENTIST (Stage) Juillet 2021- Février 2022***

*AYRADE Société de Services et D'Ingénierie En Informatique*

Création d'un tableau de bord et de rapports annuels à l'aide de Power BI.

* Construit un modèle de régression pour prédire le chiffre d'affaires annuel.
* Création d'une base de données non relationnelle à l'aide de Mongodb ***.***

***DATA SCIENTIST (Stage) Juin 2021- Février 2022***

*Sirius NET société de développement de solutions logicielles*

* Réalisation d'un site Web réactif avec JAVA ,Bootstrap, HTML et CSS.
* Gestion d'une base de données à l'aide de Phpmyadmin.

***DATA SCIENTIST (Stage) Novembre 2021-Juillet*** **2022**

*YASSIR EXPRESS*

Création Restaurant Recommandation Systèmes avec Python pour ***YASSIR EXPRESS***.

* Système de recommandation de filtrage collaboratif basé sur le voisinage KNN (basé sur l'utilisateur et sur l'élément) utilisant différentes métriques de similarité.
* Systèmes de recommandation basés sur la popularité.
* Systèmes de recommandation basés sur la localisation utilisant le clustering Kmeans et la distance Haversine.

**COMPÉTENCES** **Langages de programmation** (Python,Java,C/C++,SQL,MATLAB,R,PHP,HTML,CSS,Bootstrap)

**Systèmes de gestion BD** (MySQL, FILEZILLA, PostgreSQL, XAMPP et MangoDB, Postman)

**Big Data frameworks** (Spark)

**Visualisation des données** (Altyrex,Tableau, Power BI ,Matplotlib,Seaborn et Plotly)

**Calcul et manipulation de données** (Numpy, SciPy et Pandas)

**Bibliothèques Machine Learning** (Scikit-learn, Statsmodels, MAPIE)

**Deep Learning Framework** (TensorFlow et Keras, NLTK)

**Frameworks** : Node.js, Flask, Django, Streamlit.

**Outils de développement** : Git, Gitlab, Jenkins, Docker.

**Autre**: Microsoft Office, HUBSPOT, CRM.

***PROJETS ACADÉMIQUES***

* Projet de prédiction des maladies cardiaque utilisant une technique d'apprentissage automatique non supervisée Kmeans clustering.
* Projet Prévision du prix de l'immobilier Projet utilisant une technique d'apprentissage automatique non supervisée Régression linéaire.

# CERTIFACAT

• Certificat Coursera Generative AI with Large Language Models.

• Certificat Coursera Natural Language Processing Specialization.

• Certificat Coursera Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces.

• Certificat professionnel d'apprentissage automatique Coursera IBM.

• Certificat Coursera IBM Deep Learning et Reinforcement Learning.

• Coursera IBM Supervised Machine Learning : Certificat de classification.

• Coursera IBM Supervised Machine Learning : Certificat de régression.

• Certificat de spécialisation Coursera IBM en apprentissage automatique non supervisé.

• Coursera IBM Exploratory Data Analysis for Machine Learning certificat.

• Certificat Coursera IBM Machine Learning Capstone.

• Apprentissage automatique par Coursera de l'Université de Stanford

• Certificat Google Fundamentals of Digital Marketing de Google.

• Certificat MongoDB de l'université Mongo DB.

• Certificat de série chronologique. Machine Learning Algorithms. .

• Certificat Administrateur Domino Data Lab.

• Certificat Praticien en science des données Domino Data Lab

• Sololearn Certifié Python Core, HTML, CSS.

LANGUES

* Arabe, français, anglais et turc.