

SENHADJI NIHAD

nihadsenhadji18@gmail.com, +213778055480,
Algiers, Algeria | <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 Djazair

- 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 DJAZAIR INFORMATIONS GROUPE SONALGAZ

- Creation of databases and interpretation of data.

DATA SCIENTIST INTERN **July 2021-February 2022**

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 (Altair, 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/>

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 Djazair

- Déploiement et création d'une application de prédiction des clôtures des comptes bancaires apprentissage 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 Prédiction 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.