

Houria BRAIKIA

Doctorante en Informatique

Tel 0695757734

Email braikiahouria2000@gmail.com

GitHub <https://github.com/HouriaBRAIKIA>

LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/houriabr/>

FORMATION

Doctorante en Informatique

Université Paris Dauphine - PSL (LAMSADE)

2022 – 2025

Master Informatique parcours Systèmes d'Information et Données (SID)

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran - Mohamed Boudiaf (USTO-MB)

2020 – 2022

Licence Informatique parcours Systèmes Informatiques (SI)

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran - Mohamed Boudiaf (USTO-MB)

Classement : 2/170

2017 – 2020

PROJETS

- **L'apport de l'apprentissage automatique dans la prédiction de la structure des protéines - en cours**

Prédiction de la structure tertiaire des protéines à partir de sa séquence d'acides aminés.

- **Diagnosis-of-COVID-19-and-its-clinical-spectrum - août 2021**

Classification des personnes infectées ou non infectées par le COVID-19.

Jupyter, Modèles de machine learning (KNN, SVM, RandomForest, AdaBoost), Python (numpy, pandas, matplotlib, seaborn, sklearn, scipy)

- **Collection et représentation des données en épidémiologie - janv. 2020 – juin 2020**

Un système de surveillance épidémiologique pour aider le personnel médical à collecter et visualiser les données épidémiologiques

python (Matplotlib, Basemap, numpy, sql, tkinter), Visual Studio Code

CERTIFICATIONS

- **NVIDIA - FUNDAMENTALS OF DEEP LEARNING - dec. 2021**

- **Huawei - HCIA-AI - oct. 2021**

IA, Machine learning, Deep learning, Les frameworks de Huawei dédiés à l'IA, Les solutions matériels et cloud de Huawei dédiés à l'IA

- **Kaggle - Intermediate Machine Learning - août 2021**
missing values, categorical variables, pipelines, cross-validation, XGBoost

- **Udacity - Full Stack Development Track - juil. 2020**
Html5, Css3, Python3

COMPÉTENCES

- **Langages de programmation:** Python, SQL, Java, R, C, C++, PL/SQL, Html, Css, Javascript

- **Base de données :** MySql, Oracle PL/SQL

- **Machine learning :** Tensorflow, Sk-learn, Keras

- **Data visualisation :** Matplotlib, seaborn

LANGAGES

- **Arabe :** Maternelle

- **Français :** TCF niveau C1

- **Anglais :** niveau intermédiaire