|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jamilah FOUCHER** |  | | **DATA SCIENTIST**  Address  Phone  Email  Linked-In : Nom de profile (4 badges de compétences)  Data Science Blog: medium.com/@j622amilah  GitHub: [github.com/j622amilah](https://github.com/j622amilah)  ResearchGate: Nom de profile  Publications: Nom de profile |
| I am interested in being a Data Scientist; I am currently developing data scientist and data architect skills to work with models on the cloud. |
| SKILLSData science processPoser des questions, Hypothèse, Expérimenter, Analyser (Sélection et réduction des marqueurs, sélection du modèle (Python SDK: mobilenet, OpenAI, Hugging Face), modèle entraînement, flux de travail), Interpréter les résultats, Communiquer et livrer les résultatsAutomatic and deep learning ML methods using optimization algorithms and decision tree, DL methods using optimization algorithms, RNN, CNN, GANS, Transformer Types of data processed Time series, text, image, sound, static and continuous data Control theory, system identification, statistics n4sid, ARX, created a predictive z-score model PROGRAMMING Python: (numpy, scipy, scikit-learn, keras tensorflow, pytorch, pandas, nltk, spacy, pyspark), SQL, Databricks, Azure/GCP/IBM cloud, MATLAB / Simulink, Excel, VBA, C++, C# (Unity), Labview, Java, R, Google Apps Scripts, Javascript, HTML, bash VISUALISATION Power BI, Tableau, Streamlit, Google/ Microsoft/ Libreoffice, plotly, matplotlib, seaborn, LaTeX ADDITIONAL French permit B  Langue (Anglais natif, Français C1 DALF, Japonais niveau 5) | | EDUCATION **BAC+8 (PhD) en Ingénierie Mécanique programme d'analyse numérique IGERT NSF (2005 – 2012)**  Ecole DEF, Pays HIJ  **BAC+5 (MS) Ingénierie Mécanique / pas de degré (2003 – 2004)**  Transféré à Ecole DEF - Ecole OPQ, Pays HIJ  **BAC+3 (BS) Electrical Engineering (1999 – 2003)**  Ecole TUV, Pays HIJ  **Data Analysts confirmé (2023) :** Certificat (numéro de confirmation)  **Data Scientist confirmé (2022-2023):** Certificat (numéro de confirmation)  **Data Science certificates (2020-2023):** Certificat (numéro de confirmation) PROFESSIONAL EXPERIENCE **Travail 2 (09/2022 – 12/2022)**  Enterprise ABC, Lyon, Pays LMN.  Master Data Management  Webscrapping of data using Benchling APIs in python; created a class that reorganizes unstructured data.  Continuous Data Classification in Java  Utilisé l’apprentissage par renforcement (Q-learning) avec Weka pour ​ améliorer une algorithme Java EdgeSimCloud qui mesure le trafic réseau  **Travail 1 (03/2016 – 03/2020)**  Enterprise DEF, Pays QRS  De la prédiction de la désorientation spatiale (DS)  Effectué une analyse de cohorte en utilisant d’analyses textuelles NLP. Crée des flux de travail permettant de créer efficacement des expériences, pour un simulateur de mouvement robotique utilisant la réalité virtuelle (VR). Classifié de la perception de la DS mesurant le mouvement de la main, rédigé 3 articles scientifiques.  **Travail 0 (08/2012 – 06/2015)**  Enterprise RGB, Pays XYZ  From the prediction of EEG artifacts  Collecté des données EEG et NIRS humaines dans un environnement quotidien (BMI maison intelligente). Classifié des comportements et des artefacts comme la respiration, le clinquant, la parlant; présenté une démonstration et rédigé 1 rédaction scientifique.  Stress &amp; comfort prediction  Classified stress/comfort during wheelchair driving using EEG and skin conductance measurements, wrote 3 scientific articles. Patent obtained. | |