|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jamilah FOUCHER** |  | | **DATA SCIENTIST**  Adresse  Téléphone  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 |
| Je suis intéressé à être un Data Scientist; Je développe actuellement des compétences de spécialiste des données et d'architecte de données pour travailler avec des modèles sur le cloud. |
| SKILLSProcessus de la science des donnéesPoser 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 résultatsApprentissage automatique et profond méthodes ML en utilisant les algorithmes d'optimisation et l'arbre de décision, méthodes DL en utilisant les algorithmes d'optimisation, RNN, CNN, GANS, Transformer Types de données traitées Série temporelle, texte, image, son, données statiques et continues Théorie du contrôle, l’identification de systèmes, statistiques n4sid, ARX, créé un modèle prédictif de z-score 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 ADDITIONNEL  * Français permit B * Langue (Anglais natif, Français C1 DALF, Japonais niveau 5) | | ÉDUCATION **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) EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE **Travail 2 (09/2022 – 12/2022)**  Enterprise ABC, Lyon, Pays LMN.   * Master Data Management   Webscrapping de données à l’aide d’API Benchling en python; créé une classe qui réorganise des données unstructrué.   * Classification des donnés continu en 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   * De la prédiction des artefacts d’EEG   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.   * De la prédiction du stress & confort   Classifié la stress/confort pendant la conduite en fauteuil roulant en utilisant des mesures EEG et conductance cutanée, rédigé 3 articles scientifiques. Brevet obtenu. | |