Une image contenant homme, personne, verres, habits

Description générée automatiquement

**Tom TEA**

Nationalité française

1 Rue Chevreul Eugene, 77340 Pontault-Combault, France

Tel: +33 (0)6 52 42 35 58 ; E-mail: [tomteafrance@gmail.com](mailto:tomteafrance@gmail.com)

**Data Scientist / Data Engineer**

**FORMATION**

|  |  |
| --- | --- |
| **2019 – Présent**  **2021 – Présent** | **Ecole d’ingénieur EFREI Paris, Villejuif, France**  Master 2 Cycle Ingénieur, Spécialisation en Big Data et Machine Learning  **CentraleSupélec & OpenClassrooms**  Master 2 Data Science, Parcours Ingénieur Machine Learning |
| **2020**  (4 mois) | **Cape Peninsula University of Technology, Le Cape, Afrique Du Sud**  Formation Générale, Spécialisation Informatique |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2015 – 2019** | **Université de Paris, Paris 7, France**  Licence 3 en Mathématiques |  |

**EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET PROJETS**

|  |  |
| --- | --- |
| **2022**  **2021**  **2021**  **2020**  (Sessions ponctuelles) | **Stage Master 2, Synthetic Data Generation, Société Générale, France**  ***Data Scientist / Engineer***   * Assistance à l’industrialisation d’un service de génération de données synthétiques * Etude de la capacité à utiliser des méthodes GANs sur des environnements distribués * Implémentation de la distribution de ces méthodes GANs avec Pytorch, Ray, DDP   **Stage Master 1, IGN (Institut national de l’information géographique et forestière), France**  ***Ingénieur en Machine Learning***   * Segmentation Sémantique pour la détection de bâtiments appliquée aux images aériennes * Création du pipeline (jeu de données, modèle, entraînement, prédiction) avec Pytorch   **Projet de Fin d’Etudes (PFE), Smart Doc Manager, FINAXYS, France**   * Analyse et traitement des documents (Factures ou CV’s) de formats, structures et contenus différents * Extraction des informations requises à partir des documents avec OCR   **Neueda (Fournisseur de solutions digitales), Hong Kong**  ***Modérateur virtuel pour les employés de Citibank Asia (session d’initiation à la science des données)***   * Préparation des machines virtuelles et de la visualisation des données avec Python et Tableau * Participation aux échanges Q&R avec les clients et apport de solutions durant les formations |
|  |  |

**CERTIFICATIONS, COMPÉTENCES INFORMATIQUES ET LANGUES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Certifications :** | **Coursera** (Plateforme de cours en ligne de niveau universitaire)   * *Machine Learning* **(Université de Stanford)** * Spécialisation *Mathematics for Machine Learning* **(Université de Imperial College London)** * Spécialisation *Foundations Using R* **(Université de Johns Hopkins)** * Spécialisation *Deep Learning* **(Deeplearning.ai, Andrew Ng)** |
| **Programmation :**  **Logiciels :**  **Langues :** | * **Python, R, Pytorch, Keras, Tensorflow** (Avancé) * **Java, C++, Web, SQL, NoSQL, Hadoop, Spark, Docker** (Intermédiaire)   **Git, LaTeX, Markdown, QGIS, Scilab, Matlab, Suite Office, Tableau, PowerBI**  **Français** (Langue Maternelle)**, Anglais** (Courant)**, Espagnol** (Notions)**, Mandarin** (Notions) |

**CENTRES D’INTÉRÊT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sport :**  **Musique et Lecture :** | **Badminton** (6 ans):Club UMS Pontault-Combault (Compétitions Simple et Double de 2009 à 2011)  **Tennis** (6 ans):Club UMS Pontault-Combault  **Piano** (6 ans):Conservatoire de Pontault-Combault (Concerts et Musiques de Chambres);  **Mangas :** Livres et dessins animés |
| **Voyage :** | **Amérique du Nord, Afrique, Asie, Europe** |