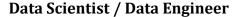
## Tom TEA

Nationalité française

1 Rue Chevreul Eugene, 77340 Pontault-Combault, France

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





2019 – Présent Ecole d'ingénieur EFREI Paris, Villejuif, France

Master 2 Cycle Ingénieur, Spécialisation en Big Data et Machine Learning

2021 – Présent CentraleSupélec & OpenClassrooms

Master 2 Data Science, Parcours Ingénieur Machine Learning

2020 Cape Peninsula University of Technology, Le Cape, Afrique Du Sud

(4 mois) Formation Générale, Spécialisation Informatique

2015 – 2019 Université de Paris, Paris 7, France

Licence 3 en Mathématiques

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET PROJETS

2022 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

2021 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

2021 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

2020 Neueda (Fournisseur de solutions digitales), Hong Kong

(Sessions ponctuelles)

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: • Python, R, Pytorch, Keras, Tensorflow (Avancé)

• Java, C++, Web, SQL, NoSQL, Hadoop, Spark, Docker (Intermédiaire)

Logiciels: Git, LaTeX, Markdown, QGIS, Scilab, Matlab, Suite Office, Tableau, PowerBI

Langues: Français (Langue Maternelle), Anglais (Courant), Espagnol (Notions), Mandarin (Notions)

## CENTRES D'INTÉRÊT

**Sport :** Badminton (6 ans): Club UMS Pontault-Combault (Compétitions Simple et Double de 2009 à 2011)

Tennis (6 ans): Club UMS Pontault-Combault

**Musique et** Piano (6 ans): Conservatoire de Pontault-Combault (Concerts et Musiques de Chambres);

Lecture: Mangas: Livres et dessins animés

Voyage: Amérique du Nord, Afrique, Asie, Europe