

Ahmed Khalil Cheour

Ingénieur statisticien / Data scientist

Expériences professionnelles

Data scientist [Romeo/ENEDIS](#) Reims, France / De juin 2021 à septembre 2021

Détection d'anomalies sur la consommation électrique des points de livraison d'ENEDIS dans la ville de Reims.

- **Outil:** Python, Gitlab, MangoDB, TensorFlow/Keras
- **mot clés:** Détection d'anomalies non supervisé, Consommation électrique, Courbe de charge, Séries temporelles multiples, Prévission de consommation, Deep learning, LSTM, Auto-encoder, GAN

Consultant data scientist junior [Quantlyx Tunisie](#) Tunis, Tunisie / De mars 2020 à septembre 2020

Réaliser le backtesting des modèles de notation interne pour le risque de crédit des banques et créer une application shiny permettant d'automatiser le processus.

- **Outlis:** R, Excel, Rshiny
- **Mots clés:** Tests statistiques, Data quality check, Pouvoir discriminant, Pouvoir prédictif, Stabilité de la note, Stabilité de la population, Machine learning, Shiny-dashboard, Régression logistique.

Stage de fin d'études [Université de technologie de Troyes-France](#) France / D'avril 2019 à octobre 2019

Élaboration d'un modèle d'apprentissage automatique pour l'évaluation de la performance d'un outil de production.

- **Outils :** R, Lingo.
- **Mots clés:** Kernel ridge regression, lignes de productions en séries, Système non linéaire, processus markovien, simulation, régression non linéaire.

Stage d'ingénieur [Data Expert](#) Tunis-Tunisie / Août 2018

Analyse de l'impacte des nouvelles publiées sur le site "myfxbook.com" sur l'évolution de la courbe de paire de devise EUR/USD sur le marché Forex.

- **Outils:** Python, R.
- **Mots clés:** Web scrapping, collecte des données, Analyse sentimentale, Analyse des données.

Stage d'ingénieur [Institut Pasteur de Tunis](#) Tunis-Tunisie / Juillet 2018

Analyse statistique de la diversité microbienne des données métagénomiques des chats.

Outils: R.

Mots clés: Analyse des données, Data visualisation, Biostatistique, données biologiques, ANOVA, Rshiny, Phyloseq

Diplômes et Formations

Master M2 "Statistique pour l'évaluation et la prévision" [Université de Reims Champagne-Ardenne](#) Reims, France / De septembre 2020 à septembre 2021

Diplôme d'ingénieur [ESSAIT-Ecole Supérieure de la Statistique et de l'Analyse de l'Information de Tunis](#) Tunis-Tunisie / De 2016 à 2019

Cycle Préparatoire Mathématiques-Physiques [Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Sfax](#) Sfax-Tunisie / De 2014 à 2016

Baccalauréat en Mathématique [lycée Med Ali](#) Sfax- Tunisie / De 2013 à 2014

Projets universitaires

- **Data-Viz:** Mise en place d'une application shiny qui donne aux étudiant une visibilité et un accès à l'information des lieux de stage des anciennes promotions, ainsi des offres de stage et d'emploi. (R, Rshiny, leaflet carte géographique)

lien: <https://cheourahmed.shinyapps.io/DataViz/>

- **Deep learning:** Développement d'un réseau de neurones à convolution permettant la classification d'images de tumeurs bénignes et malignes. (Python, Keras, TensorFlow, CNN)



26 ans

Permis B

ahmed.cheour95@gmail.com

+33 651169877

[linkedin.com/in/ahmed-khalil-cheour/](https://www.linkedin.com/in/ahmed-khalil-cheour/)

24 rue Jean Jaurès la Neuville
51100 Reims

Compétences:

- **Langages informatiques:**

Python, R, SQL/NoSQL, SAS, VBA, Latex.

- **Base de données:**

MySQL, MangoDB.

- **Compétences fonctionnelles:**

Analyse des données, Visualisation des données, Tests statistiques, Machine learning, Deep Learning, Séries temporelles, Data mining, Économétrie, Web scrapping, Git.

Certifications

- **Coursera:** Machine learning with Python IBM.

- **Pluralsight:** Classification with Scikitlearn
- Deep learning with keras - Web scraping Python.

- **Datacamp:** Data Manipulation with data.table

Langues

Français : Bilingue - Niveau C2 TCF

Anglais : Professionel (lu - écrit - parlé)

Allemand : Débutant

Atouts

- Esprit d'équipe
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Autonome
- Rigoureux

Centres d'intérêts

- Musique: piano, guitare.
- Sport: Football,