

Data analyst

COMPETENCES

Numeriques

Statistique/analyse de données
 Traitements d'images
 Simulation numerique
 Machine Learning

Techniques

Python, Shell, C
 MATLAB, SQL, C++
 Git, Latex, LabVIEW
 Francais, Anglais

EXPERIENCE EN DATA

Cosmologiste Dev Python

IJCLab - (UMR du CNRS & l'université Paris-Saclay) - Orsay Prouver la faisabilité de la technique Intensity Mapping

Fév - Jul 2021
 5 mois

- Créer un pipeline de **traitement d'images** orienté objet incluant un outil de detection et sa caracterisation statistique sur des milliers d'images illustrant differentes stratégies d'observations (**Python**) — [Exemple de codes](#)
- Quantifier les artéfacts du simulateur des cartes du ciel JSkyMap (Shell, C++)
- Developper une methode multi-fréquence de soustraction d'avants plans
- Travailler au sein de la **collaboration internationale Tianlai** (Canada, Chine, France, USA)— [Abstract](#)

Astrophysicien Data Analyst

IRAP (UMR du CNRS & l'université Paul Sabatier) - Toulouse Tester l'algorithme DTW sur les séries temporelles du vent solaire

Jan – Mai 2020
 5 mois
 temps partiel

- Exploration des données d'observation solaire (base de données **AMDA**)
- Calculer le temps de propagation du vent solaire avec DTW purement statistique et le comparer à un modèle physique (**Python, MATLAB**)

EXPERIENCE EN FRET

Responsable d'affrètement 2011 – 2017

Automobile Transportation Services (ATS) - Beyrouth LIBAN

- Analyser les documents commerciaux/transport et préparer les formulaires douaniers
- Superviser l'acheminement de 100 AWB dans 3-4 camions/semaine(200-250 m³)
- **Réalisations:** Créer une nouvelle ligne de transport intermodale partant de l'aéroport de Beyrouth utilisant le régime de la convention **TIR** pour la première fois au Liban
- Développer une spécialisation en équipements médicaux/produits pharmaceutiques

CERTIFICATIONS



Machine Learning



Statistics with Python



Python for data science



Data-driven Astronomy

EDUCATION

2021 **Université Toulouse III (Paul Sabatier) & ISAE SUPAERO – Toulouse**
Master en science de l'univers et technologies spatiales

2019 **Université Toulouse III (Paul Sabatier) – Toulouse**
Licence en Physique

CENTRES D'INTERETS

Voyage

Photographie

Lecture/ecriture