# Tony Sorel

### Data Scientist

### Expérience professionnelle

2019-2021 Data Scientist/Developpeur React, Lencify.

Java,SQL,Python,Jupyter,React, scikit-learn, Elasticsearch,Kibana;

Mai 2019 - Stagiaire Data Scientist, Erganeo.

Septembre — Développement d'un système de labellisation d'images médicales

2019 — Java, SQL, Python, Keras, Open CV, Tensorflow, Jupyter;

#### Projets Académique

Janvier 2019 Système de détection de fraude, Supervised learning.

- R, Rstudio, SQL;

Janvier **Ensemble clustering**, *M1*.

2018 — Implémentation de différents algorithmes d'ensemble clustrering ; Implémentation d'un protocole pour comparer différent algorithmes ;

- Création d'une interface pour utiliser facilement ces algorithmes;

- R, Python, rpython ,rticule, Shiny, scikit-learn, Git;

Novembre Études de plusieurs algorithme de classement de données de séries temporelle.

2018 — Implémentation et études de plusieurs algorithmes expérimental (EM,CEM, Fisher...)

Mesure de performances;

R,Rstudio;

Décembre Projet d'initiation au Deep Learning.

2018 — Performance measure, t-SNE, Autoencoder

- Python, Tensor flow, Keras, Scikit learn;

#### Formation

2017-2019 Master en Informatique «Machine learning for Data Science ».

Université René Descartes

2013-2017 License « Mathématique et Informatique », Informatique.

Université René Descartes

## Compétences

Languages R, C++, Python, Java, SQL

Competence Keras, Tensorflow, Scikit-Learn, OpenCV, Pandas, Unix/Linux, Bash

skills Supervised learning, Unsupervised learning, Deep Learning, Text Mining, stable diffusion

langues français, anglais

#### Loisirs

Loisirs Modèlisme, Cinema, énigmes de programmation (Advent of Code)