



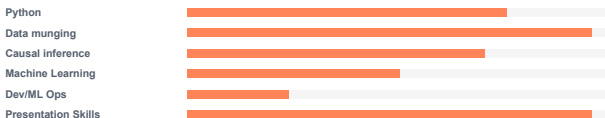
Adrien Pacifico

Data Scientist/Economiste

Je suis à la recherche d'un poste de **data scientist/analyst**.

- Six années d'expérience dans l'analyse de données et une forte culture en **informatique, statistique et machine learning**.
- Aime apprendre à utiliser de nouvelles technologies et résoudre des problèmes complexes.
- Veille technologique constante sur les outils de data science et statistiques via différents canaux (twitter, hacker news, medium, etc.).
- Capacités de modélisation microéconomique: modélisation comportementale/théorie de la décision, modèles principal-agent, théorie des jeux, recherche opérationnelle/optimalisation.
- Grand intérêt pour l'inférence causale (prescriptif plutôt que prédictif), et les nouveaux modèles permettant de combiner le ML et inférence causale (voir: Double ML, Chernozhukov & al (2017)) ; Generalized Random Forest, Ahtey & al (2018) ; Pearl (2019)).

COMPÉTENCES & OUTILS



Python:


- Statistics:** Pandas^{***}, Statsmodels^{**}, Scikit-Learn^{*}, causeinfer, DoWhy
- Best practices:** PEP8^{***} (Pylint, Black), Virtual environnements (Poetry^{**}, pyenv, Conda^{**}, pew^{**}), Unit test: (pytest^{**}, unittest), Continuous Integration (Travis^{**}, CircleCI^{*})
- Plotting:** Matplotlib^{***}, seaborn^{**}, bokeh^{**}, plotly^{**}, altair
- Web Scrapping/API:** Beautiful Soup^{*}, Scrappy, API (Google Places, Twitter, JC-Decaux, meteostat)
- Big Data:** Dask^{*}, Vaex^{*}, pandarallel^{**}, Spark, feather

Workflow:

- Version Control:** git^{***}, github^{***}, gitlab^{*}, jupyter, dvc
- Data querying:** SQL^{*},
- IDE:** Jupyterlab^{***}, PyCharm^{**}, VsCode^{*}, Spyder
- OS:** Linux (Debian^{**}), MacOS^{**}, Windows
- Cloud/Virtualization:** Scaleway^{**}, AWS^{*}, Docker^{*}, ssh^{*}

Interest in/want to learn:

- Tensorflow, Keras, MLflow, rapids, Kubermetes/Kubeflow, Airflow, Pytorach
- Other:** Bash^{*}, Latex^{**}, Reveal.js^{**}, HTML5^{*}, R^{*}, Excel/VBA, SAS

 adrienpacifico@gmail.com
 +33 (0)7.81.36.18.56

 [adrienpacifico.github.io](https://github.com/adrienpacifico)
 [adrienpacifico](https://github.com/adrienpacifico)
 [@psyfico](https://twitter.com/psyfico)
 5304366

EDUCATION

PhD in Economics

Aix-Marseille School of Economics
2014 - 2019

Magistère Ingénieur économiste

Faculté d'économie gestion d'Aix-Marseille
2011 - 2014

Master II Évaluation des Politiques Publiques

Aix-Marseille School of Economics
2013 - 2014

Bachelor/Semestre d'échange

Bishop's University
Sept.-Dec. 2012

Licence Économie Management (EM)

Faculté d'éco-gestion d'Aix-Marseille
2009-2012

INTÉRÊTS

Économie & fondements de la décision
Statistiques
Gyroroue
Escalade

EXPERIENCES

Data Analyst Consultant Sept. 2019 - Aug. 2020 École polytechnique fédérale de Zurich

Data Analyst/Researcher Sept. 2018 - Aug. 2020 Université de Cergy-Pontoise

Certifying Referee at cascad.tech Janv-May 2020 HEC, Paris

Data Analyst/Researcher Sept. 2014 - Aug. 2018 Aix-Marseille School of Economics

Teaching assistant 2014, 2015, 2019, 2020 FEG Aix-Marseille, Université de Cergy-Pontoise

Mathematics, Macroeconomics, and Python for microsimulation

Python Developer intern Mar.-July 2014 Etalab

Contrôleur de Gestion June-July 2012 Bacardi, Genève

Crédit Impôt Recherche Jeune Docteur

Mon premier CDI sera éligible au **crédit impôt recherche jeune docteur**.

Il permet à mon premier employeur de faire passer tout ou partie de mon coût salarial en CIR.

Je peux proposer plusieurs sujets de R&D permettant d'utiliser cet avantage fiscal. Un sujet intéressant

pour les entreprises pourrait être les différences entre les modèles prédictifs et les modèles causaux, ainsi que les problématiques associées telles que l'explicabilité des modèles prédictifs.

^{***} grande maîtrise (plus de 2000 heures), ^{**} expérience significative (500+ heures),

^{*} quelques utilisations (50+ heures), technologie expérimentée (entre 10 et 50 heures).