

Je suis à la recherche d'un poste de data scientist/analyst dans la région marseillaise.

- 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/optimisation.
- 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)).

## SKILLS & PROFICIENCY



## Python:

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

## Workflow:

- Version Control:**
  - git<sup>\*\*\*</sup>, github<sup>\*\*\*</sup>, gitlab<sup>\*</sup>, jupyter, dvc
- Data querying:**
  - SQL<sup>\*</sup>
- IDE:**
  - Jupyterlab<sup>\*\*\*</sup>, PyCharm<sup>\*\*</sup>, VSCode<sup>\*</sup>, Spyder
- OS:**
  - Linux (Debian<sup>\*\*</sup>), MacOS<sup>\*\*</sup>, Windows
- Cloud/Virtualization:**
  - Scaleway<sup>\*\*</sup>, AWS<sup>\*</sup>, Docker<sup>\*</sup>, ssh<sup>\*</sup>

## Interest in/want to learn:

- Tensorflow, Keras, MLflow, rapids, Kubernetes/Kubeflow, Airflow, Pytorch
- Other:** Bash<sup>\*</sup>, Latex<sup>\*\*</sup>, Reveal.js<sup>\*\*</sup>, HTML5<sup>\*</sup>, Excel/VBA, R, SAS

<sup>\*\*\*</sup> grande maîtrise (plus de 2000 heures), <sup>\*\*</sup> expérience significative (500+ heures), <sup>\*</sup> quelques utilisations (50+ heures), technologie expérimentée (entre 10 et 50 heures).

## EXPERIENCES

Data Analyst Consultant Sept. 2019 - Aug. 2020 ETH Zurich  
 Data Analyst/Researcher Sept. 2018 - Aug. 2020 Université de Cergy-Pontoise  
 Certifying Referee at casc.ad.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 Etsimulation  
 Python Developer Intern Mar.-July 2014 Etalab  
 Contrôleur de Gestion 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.



## Adrien Pacifico

Data Scientist/Economiste

 adrienpacifico@gmail.com

 +33 (0)7.81.36.18.56

 adrienpacifico.github.io

 adrienpacifico

 @psyfio

 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/Exchange semester

Bishop's University  
Sept.-Dec. 2012

### Licence Économie Management (EM)

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

## LANGUAGES

French (Native)

English (Fluent)

## INTERESTS

Economics & human decision

Statistics

Electric bicycle

Climbing