

Vincent VIERS

Full-stack Data Scientist / ML Engineer

Je suis un ingénieur passionné par la data science et les sciences sociales. J'aime construire des systèmes alliant scalabilité, performance, et sécurité pour la collecte et l'analyse de données à grande échelle.

✉ vincent.viers.freelance@gmail.fr
📍 3 rue Lécuyer, 75018 Paris
🔗 <https://beta.gouv.fr/startups/signaux-faibles.html>
🇫🇷 Français
☎ 0632587807

Expériences professionnelles

Freelance Fullstack Data Scientist / beta.gouv.fr France

Depuis octobre 2020

Prestataire auprès de "Startups d'Etat" incubées à la Direction Interministerielle du Numérique (DINUM) :

- Signaux Faibles (Ministère de l'Économie) : détection automatisée de défaillance d'entreprises à 18 mois [data science & MLOps]
- Lutte contre la Manipulation de l'Information (Ministère des Affaires Etrangères) : développement d'un outil de suivi des engagements contractuels des plateformes, développement de cas d'usage [data science & engineering]

Data Engineer / [ARTEFACT](https://www.artefact.com) Paris

De juin 2019 à octobre 2020

Je faisais partie de l'équipe Software Engineering dans le pôle Data Consulting. Mon rôle était à la fois celui d'un tech lead, DevOps engineer, et cloud architect. J'étais également le référent cybersécurité d'Artefact.

Mes principales missions:

- Construction d'une *data platform* (Airflow, Kafka, Beam, Spark, BigQuery, ...)
- Mise en production de projets data sciences sur les principaux Clouds
- Développement d'applicatifs Big Data (Python, Java, Kubernetes)
- Consulting et audit d'architectures Cloud

Assistant de recherche Big Data / [Département d'Economie de Sciences Po Paris](https://www.sciencespo.fr)

Paris

De juin 2018 à mars 2019

- Assistance technique pour l'analyse de 2Tb de données géo-spatiales (Google Cloud, PostGIS, R package development)
- Développement et enseignement du cours "Introduction to Econometrics with R" à Sciences Po Paris. Applications (shiny) et tutoriels (RMarkdown) interactifs illustrants des concepts de statistique.
Textbook: <https://scpoecon.github.io/ScPoEconometrics/>

Diplômes et Formations

MSc Applied Social Data Science / [London School of Economics and Political Science](https://www.lse.ac.uk) Londres, RU

De septembre 2018 à juin 2019

Distributed Statistical Computing, Machine Learning, Social Network Analysis.
Highest Honor.

Double BA - Sciences Sociales, Economie & Econométrie / [University of California, Berkeley](https://www.universityofcalifornia.edu) & [Sciences Po Paris](https://www.sciencespo.fr) Berkeley, CA, USA / Paris, France

D'août 2014 à juin 2018

UC Berkeley (2016-2018): Mineur en Data Science. UC Berkeley Center on the Politics of Development research fellow. *Highest Honor.*

Sciences Po (2014-2016): Sciences Sociales et Économie. *Honor.*

Langues

Anglais

Bilingue

Espagnol

Niveau scolaire

Programmation

Python

Flask, pyspark, pytest, tensorflow, pytorch, fastText, networkX, scikit-learn, pandas, ...

R

plumbeR, shiny, data.tables, tidyverse, quanteda, mlr3

shell

shell scripting for DevSecOps & pentesting (Kali Linux)

JavaScript / NodeJS

Projets pro et perso.

Java & Scala

Familiarité. Projets pro et perso.

Go, Rust, C++

Familiarité. Projets perso.

Technologies

Big Data Kafka, Spark, Presto, Hive, Beam, Airflow, ELK, Redis

DevOps Kubernetes, Docker, git, Travis, GitLab

Cloud GCP (certifié *Professional Data Engineer*), Azure, AWS

🐦 @vviers

in @vincent-viers