

ROMAIN JOUHAMEAU

👤 Français - 33 ans - Paris 📞 06 52 01 60 70 ✉️ jouhameau.romain@gmail.com [🌐 LinkedIn](#) [📄 github.com/RomainEconomics](https://github.com/RomainEconomics) [🏠 Site](#)

Passionné par l'informatique et fort d'une solide formation en économie, j'ai su orienter ma carrière vers le data engineering et la data science. Aujourd'hui, je mets à profit mes compétences pour automatiser l'extraction de données, créer des API robustes et optimiser les processus de déploiement grâce à des technologies comme Docker et Kubernetes. Bien que Python soit mon langage principale, je suis également ouvert à travailler avec d'autres langages tels que Java, Rust, ou Go, afin de répondre aux besoins spécifiques des projets sur lesquels je travaille.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conteneurisation Docker, Kubernetes, ArgoCD
Bases de Données PostgreSQL, Elastic Search, Redis
Automatisation Ansible, Github Actions, Gitlab CI/CD

Langages Python, Bash, Typescript, Rust, Go
Tests Pytest, Unittest, Docker, Gitlab CI/CD
Cloud AWS, Azure, OVH

EXPÉRIENCES RÉCENTES

Iceberg Data Lab

Nov 2022 – Aujourd'hui

Data Scientist - Data Engineer

Automatisation de l'extraction de données

- Utilisation de Large Language Models (LLM) pour l'extraction de données à partir de documents semi-structurés (PDF).
- Stockage des résultats structurés dans PostgreSQL et rendus accessibles via une API REST développée avec FastAPI.
- Ce travail a permis d'optimiser et d'automatiser les processus d'extraction de données.

Outil CSRD

- Dans le cadre de la mise en place de la nouvelle directive européenne, la CSRD, j'ai développé un outil permettant l'automatisation de l'extraction des informations ESG quantitatives et qualitatives divulguées par les entreprises.

Migration vers Kubernetes

- J'ai mené le déploiement de tous les services de mon équipe situés sur des VMs vers des clusters Kubernetes, notamment via ArgoCD pour une meilleure gestion du déploiement continu.
- Cette initiative a significativement amélioré l'efficacité opérationnelle et la scalabilité de nos services.

Développement de packages Python internes

- Utilisation de Poetry pour uniformiser la création et le déploiement des packages sur le Gitlab package registry interne.
- Ces packages ont permis d'uniformiser le code utilisé en production et de réduire le temps de mise en production.

CEPREMAP

Sep 2021 – Juin 2022

Assistant de Recherche

- Assistant de recherche auprès de Thomas Renault dans le cadre de la rédaction d'un opuscule, "Le Bonheur est sur Twitter : Un baromètre du moral des Français", pour l'Observatoire du Bien-être.
- Création d'un indicateur de bien-être avancé à partir de données Twitter
- Revue de littérature sur la mesure du bien-être à partir des réseaux sociaux.
- Gestion de la base de données MongoDB et création d'une application Streamlit et d'un site internet avec Django pour la visualisation des données.

FORMATION

IPSSI

Oct 2022 – Oct 2023

M2 Dev, Data, IA

Matières Principales: Machine Learning, Deep Learning, PySpark, Hadoop, Web Scraping

Mémoire: L'évolution du traitement des données ESG avec le développement de l'IA et des Large Language Models

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Sep 2021 – Juin 2022

M2 Financial Economics

Matières Principales: Économétrie, Séries Temporelles, Asset Pricing

Paris School of Economics (PSE)

Sep 2020 – Juin 2021

M1 Analyse et Politique Economiques (APE)

Matières Principales: Économétrie, Séries Temporelles, Macro-économie, Micro-économie, R

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

2017 - 2020

Licence Économie

Matières Principales: Mathématique, Statistiques, Macro-économie, Micro-économie

Certifications

- Azure: Azure Data Fundamentals

2021