

Lucas MAUGER

Analytics Engineer junior



Modélisation de données | Pipelines de transformation | Knowledge graphs

📍 Saint-Vérand, France

☎ 06 74 34 65 19

🌐 LinkedIn

🐙 GitHub

🚗 titulaire du permis B

👤 mythoskolis.com

🎥 Démo technique

Vidéo du 16 mars 2026 ; certaines fonctionnalités ont pu être ajoutées ou améliorées depuis.

⬇ Télécharger le CV

Profil

Ancien professeur des écoles en reconversion vers les métiers de la data, je conçois des modèles de données, des pipelines de transformation et des mécanismes de validation pour structurer des corpus complexes. Je développe **Mythoskolis**, un knowledge graph sur la mythologie grecque reposant sur un modèle éditorial en **YAML**, un pipeline **YAML vers JSON**, des contrôles de cohérence et des outils internes d'édition et de contrôle.

Projet principal



Mythoskolis

Projet principal

KNOWLEDGE GRAPH MYTHOLOGIQUE ET PLATEFORME DE
STRUCTURATION DE CORPUS

Knowledge graph mythologique comprenant **270 entités et 1 875 relations documentées**, appuyé sur **32 œuvres antiques** et un corpus documentaire d'environ **136 000 mots**.

Corpus indexé comprenant **~500 citations sourcées par offsets** permettant une navigation précise dans les textes antiques.

Chiffres au 24 mars 2026, sur un projet en évolution continue.

Projet personnel de **Data modeling**, **Data pipeline**, **Data validation** et **Knowledge graph** appliqué à un corpus mythologique.

- Conception d'un **modèle de données relationnel** pour représenter les filiations et variantes mythologiques.
- Structuration d'un corpus éditorial en **YAML** validé et transformé automatiquement en **JSON**.
- Développement d'un **Data pipeline YAML vers JSON** avec contrôles d'intégrité du graphe et logique de **Data validation**.
- Construction d'un corpus indexé de **textes antiques** et d'environ **500 citations sourcées par offsets**.
- Développement d'un **back-office éditorial interne** pour l'édition et la maintenance du graphe.
- Conception d'un **Knowledge graph** navigable permettant l'exploration interactive de **1 875 relations mythologiques documentées**.

YAML

JSON

JavaScript

Node.js

Astro

Git

Compétences

DATA

Data modeling

Pipelines de transformation (Data pipeline)

Validation et contrôle qualité (Data validation)

Knowledge graph

TECHNOLOGIES

SQL

Python (pandas)

YAML / JSON

Node.js / JavaScript

Git / GitHub

VS Code

Jupyter

VISUALISATION

Power BI

Anglais : B2, usage professionnel pour la documentation et les échanges.

Formation

Formation Data Analyst

En cours

2025–2026

- SQL : requêtes, jointures, agrégations
- Python / pandas : nettoyage et transformation
- Data visualisation : Power BI
- Projets data concrets et portfolio

DUT Informatique

IUT2 Grenoble

2006-2008

- Fondamentaux en programmation et algorithmique
- Structures de données et logique de traitement de l'information

Master MEEF - CRPE

ESPE - Université Lyon 1 Claude Bernard

2013-2015

- Formation aux métiers de l'enseignement, pédagogie et structuration des apprentissages

Licence de musique et musicologie

Université Lyon 2 Lumière

2009-2012

- Analyse, rigueur théorique et travail de recherche

Expérience

Professeur des écoles - Éducation nationale

Sept. 2015 - juillet
2025

Lyon, périurbain lyonnais et Beaujolais

- Conception de séquences structurées fondées sur des objectifs explicites, des critères d'évaluation et des indicateurs de progression.
- Analyse des performances d'un groupe et adaptation des stratégies en fonction des écarts observés.
- Production de supports structurés, de tableaux de suivi et de restitutions synthétiques pour différents interlocuteurs.
- Gestion de groupe et prise de décision en environnement complexe, avec arbitrage rapide et rigoureux.

Expérience complémentaire

Ludothécaire / Animateur jeu - Ludopole / Quai des Ludes

Avr. 2013 - Juin
2015

Lyon (Centre commercial Confluence)

Accueil du public, animation d'activités et organisation logistique dans un environnement orienté service, avec suivi du matériel et qualité d'exécution.