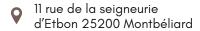
LEO VASSEUR

ETUDIANT INGENIEUR (22 ANS)

CONTACT



✓ leo.vasseuretu@gmail.com





COMPÉTENCES

- <u>Programmation & Développement</u>:
 Python (Pandas, NumPy, Scikit-Learn, TensorFlow, Keras), Java,
 SQL, Django, Git, C et R
- <u>Data Science & IA:</u> Analyse et visualisation de données, apprentissage supervisé et non supervisé (régression, classification, PCA, clustering), traitement d'images (Matlab), web scraping (Selenium, BeautifulSoup, Playwright)
- <u>Outils & Bases de données</u>: Excel avancé (formules, macros, automatisation), OpenPyXL, gestion de bases relationnelles

LANGUES

- Français (langue maternelle)
- Anglais (B2:830 TOEIC)
- Allemand (B1)

LOISIRS

- Pratique sportive régulière (football, tennis, musculation)
- Bénévolat et engagement associatif dans un club sportif
- Création de micro-projets entrepreneuriaux (e-commerce, marketing digital)



PROFIL

Étudiant motivé et curieux à l'IMT Mines Alès (spécialité Informatique & IA). Passionné par l'analyse de données et le machine learning, je souhaite mettre mon dynamisme, ma rigueur et mes compétences en data science au service d'une entreprise internationale dans le cadre d'un stage (Projet de fin d'études) de 16 semaines.



FORMATION

Diplome Ingenieur Généraliste

2023 - 2026

IMT Mines Alès - Cycle ingénieur, spécialité Informatique & Intelligence Artificielle

Classe préparatoire aux grandes écoles (PT)

2021 - 2023

Lycée Jules Haag, Besancon



EXPÉRIENCES

Développement d'une application de costing automatisée

2025

Flex-N-Gate

- Développement d'un outil d'automatisation des fichiers Excel PRF en Python, intégré dans une application web sous Django.
- Mise en production de modèles de machine learning (prédiction de l'overspray, du temps de cycle et du nombre de pièces par jigs) pour fiabiliser les calculs.
- Interaction avec les équipes métiers pour adapter les algorithmes aux besoins opérationnels et améliorer la précision des prévisions.

Mise en place d'un LLM pour la traduction automatique de diagrammes KAOS

2024 - 2025

Respect-IT

- $\bullet~$ Extraction et conversion de diagrammes Objectiver vers XML
- Utilisation de modèles de langage (LLM) pour générer des spécifications textuelles
- Évaluation et amélioration de la qualité des traductions

Développement d'un outil de web scraping et de gestion de base de données

2025

Qualiplast

- Collecte automatisée des producteurs de vins via scraping web
- Nettoyage, traitement et suppression des doublons
- Comparaison avec une base de données existante pour enrichissement et validation

Business model et outils pour la gestion des infrastructures de recharge VE

2023 - 2024

Altemed

- Création d'un modèle économique complet pour une nouvelle activité
- Développement de scripts de prédiction (Python) et d'une carte interactive
- Analyse de données marché et recommandations stratégiques

LEO VASSEUR

ENGINEERING STUDENT (22 YEARS OLD)

CONTACT

- 06 75 70 48 16
- ✓ leo.vasseuretu@gmail.com
- 11 rue de la seigneurie d'Etbon 25200 Montbéliard
- Driving license (Category B)

SKILLS

- <u>Programming & Development:</u>
 Python (Pandas, NumPy, Scikit– Learn, TensorFlow, Keras), Java,
 SQL, Django, Git, C, and R
- <u>Data Science & Al:</u> Data analysis and visualization, supervised and unsupervised learning (regression, classification, PCA, clustering), image processing (Matlab), web scraping (Selenium, BeautifulSoup, Playwright)
- <u>Tools & Databases:</u> Advanced Excel (formulas, macros, automation),
 OpenPyXL, relational database management

LANGUAGES

• French: Native

• English: B2 level (TOEIC 830)

• German: B1 level

HOBBY

- Regular sports practice (football, tennis, fitness)
- Volunteering and community involvement in a sports club
- Creation of micro-entrepreneurial projects (e-commerce, digital marketing)



PROFILE

Motivated and curious student at IMT Mines Alès (specialization in Computer Science & Al). Passionate about data analysis and machine learning, I am eager to apply my energy, rigor, and data science skills to support an international company as part of a 16-week final-year internship.



EDUCATION

General Engineering Degree

2023 - 2026

IMT Mines Alès – Engineering program, specialization in Computer Science & Artificial Intelligence

Preparatory Classes for Engineering Schools

2021 - 2023

Jules Haag High School, Besançon



EXPÉRIENCE

Development of an automated costing application

2025

Flex-N-Gate

- Développement d'un outil d'automatisation des fichiers Excel PRF en Python, intégré dans une application web sous Django.
- Mise en production de modèles de machine learning (prédiction de l'overspray, du temps de cycle et du nombre de pièces par jigs) pour fiabiliser les calculs.
- Interaction avec les équipes métiers pour adapter les algorithmes aux besoins opérationnels et améliorer la précision des prévisions.

Implementation of an LLM for the automatic translation of KAOS diagrams

2024 - 2025

Respect-IT

- Extracted and converted Objectiver diagrams into XML
- Used Large Language Models (LLMs) to generate textual specifications
- Evaluated and improved translation quality
- Implemented an LLM pipeline for automatic translation of KAOS diagrams

Development of a web scraping and database management tool

2025

Qualiplast

- Collected wine producers' data through automated web scraping
- Cleaned, processed, and removed duplicates
- Compared with an existing database for enrichment and validation

Business model and tools for EV charging infrastructure management

2023 - 2024

Altemed

- Designed a complete business model for EV charging infrastructure management
- Developed predictive scripts (Python) and an interactive map
- Conducted market data analysis and provided strategic recommendations