

# LEO VASSEUR

ETUDIANT INGENIEUR (22 ANS)

## CONTACT

06 75 70 48 16

leo.vasseuretu@gmail.com

11 rue de la seigneurie  
d'Etbon 25200 Montbéliard

Permis B

## COMPÉTENCES

- Programmation & Développement :** Python (Pandas, NumPy, Scikit-Learn, TensorFlow, Keras), Java, SQL, Django, Git, C et R
- Data Science & IA :** Analyse et visualisation de données, apprentissage supervisé et non supervisé (régression, classification, PCA, clustering), traitement d'images (Matlab), web scraping (Selenium, BeautifulSoup, Playwright)
- Outils & Bases de données :** 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*
  - 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

- Programming & Development: Python (Pandas, NumPy, Scikit-Learn, TensorFlow, Keras), Java, SQL, Django, Git, C, and R
- Data Science & AI: Data analysis and visualization, supervised and unsupervised learning (regression, classification, PCA, clustering), image processing (Matlab), web scraping (Selenium, BeautifulSoup, Playwright)
- Tools & Databases: 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 & AI). 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