

# Mathis Gauthey, Ingénieur mécanique

mathis.gauthey@gmail.com | 06 38 26 04 03 | 01250 Saint-Just, FR

<https://mathisgauthey.github.io/CV> | <https://www.linkedin.com/in/mathisgauthey/>

---

RÉSUMÉ Recherche un poste d'ingénieur en conception. Disponible dès à présent.

---

EXPERIENCE 🇬🇧 **Voyage au Royaume-Uni et Irlande** sept. 2022 — nov. 2023 (1 an 2 mois)

- Développement des compétences linguistiques en Anglais en lieu et place d'un Erasmus période COVID-19.
- Modélisation et réalisation des aménagements d'un van.
- Dimensionnement, modélisation et réalisation du réseau électrique.
- Création d'un site web Hugo avec auto-upload depuis Obsidian et intégration continue sur Github.

🔧 **Stage ingénieur d'études** févr. 2022 — juil. 2022 (5 mois)

- Projet de recherche et innovation sur le comportement des structures soumises à un effet de surpression à Efectis.
- Rédaction en LaTeX d'un guide complet d'analyse d'une structure soumise à une explosion.
- Développement de codes de calculs et de post-traitement sous Python.
- Réalisation d'une feuille Excel de calculs pour traiter les cas courants en élastique ou plastique.
- Développement de codes de calculs éléments finis sous Ansys APDL.

🏭 **Stage ingénieur amélioration continue** mars 2021 — août 2021 (5 mois)

- Projet d'amélioration continue sur un îlot de production à Amcor.
- Collaboration et travail d'équipe avec les différents secteurs.
- Analyse des causes de dé-cadencement et de perte de TRS.
- Planning de maintenance préventive et modes opératoires.
- Mise en place d'outils d'amélioration continue, de 5S, RPO et de formation.

---

FORMATION 🎓 **Polytech Lyon** janv. 2019 — janv. 2022  
Diplôme d'ingénieur mécanique en simulation numérique - Ingénierie

👤 **Polytech Lyon** janv. 2017 — janv. 2019  
Classes préparatoires - Mathématiques

---

COMPÉTENCES 📁 **Développement (*Formation et connaissances personnelles*):** C, C++, Java, Python, Matlab, SQL, Bash, Batch, Powershell, AutoHotKey, HTML, CSS, JavaScript, Regex

🧑‍💻 **Tests (*Maven*):** TDD, JUnit, AssertJ, Mockito, Spring, BDD, Cucumber, Selenium, Puppeteer

🔧 **CAO (*Plusieurs projets*):** Catia V5, OnShape, Creo

🏗️ **Simulation numérique (*PFE sur Adams et CatiaV5, SFE sur Ansys APDL*):** Ansys APDL, Adams, Patran Nastran, Ansys Fluent

💻 **Informatique (*Bonne expérience*):** Linux Ubuntu, WSL2, LaTeX, Office

✅ **Organisation (*Lecture personnelle*):** GTD (Getting Things Done), P.A.R.A. Method, Atomic Habits, Power of Habits, Deep Work

👥 **Travail d'équipes (*Projets en équipe*):** Agile, Kanban, Scrum, Git Workflow, Outils clouds

📅 **Gestion de projets (*Chef de projet*):** Jira, Gantt

🚗 **Permis (*Validé*):** A (Moto), B (Voiture)

---

LANGUES 🇫🇷 Français (*Langue natale*) , 🇬🇧 English (*Fluent : TOEIC C1 965/990*)

INTÉRÊTS 🏞️ Randonnée & course à pied, 🤸 Callisthénie, 🗳️ Voyage, 💻 Informatique & high-tech, 🎮 Gaming, 📺 Séries & films, 📖 Lecture, 🎵 Musique, 🎨 Art & DIY