

# Mathis Gauthey, Ingénieur mécanique

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

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

---

RÉSUMÉ Recherche un poste d'ingénieur en développement à partir d'Octobre 2023.

---

EXPERIENCE  **Voyage au Royaume-Uni et Irlande** sept. 2022 — oct. 2023 (1 an 1 mois)

- Voyage linguistique en Angleterre, Pays de Galles, Écosse et Irlande pour rattraper l'annulation d'Erasmus à cause du COVID-19.
- Modélisation et réalisation des aménagements nécessaires au départ.
- Dimensionnement, modélisation et réalisation du réseau électrique.
- Création d'un site web avec auto-upload et build en CI sur Github depuis Obsidian vers Hugo.
- Développement des compétences linguistiques en Anglais avec les accents des différentes régions.

 **Stagiaire ingénieur d'études - Efectis France**


- Projet de recherche et innovation sur le comportement des structures soumises à un effet de surpression. févr. 2022 — juil. 2022 (5 mois)
- Rédaction en LaTeX d'un guide méthodologique 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.

 **Stagiaire ingénieur amélioration continue - Amcor France**


- Projet d'amélioration continue sur un îlot de production. mars 2021 — août 2021 (5 mois)
- Collaboration et travail d'équipe avec les différents secteurs : Maintenance, R&D, Qualité, Production.
- Analyse des causes de dé-cadencement et de perte de TRS.
- Mise en place d'un planning de maintenance préventive et de modes opératoires pour tout un îlot de production.
- Mise en place d'outils d'amélioration continue, de 5S, et formation des opérateurs.
- Résolutions de problèmes opérationnels.


---


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


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


---


COMPÉTENCES  **Développement (*Bonnes pratiques*):** C, C++, Python, Matlab


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

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

 **Informatique et bureautique (*Grande expérience personnelle*):** LaTeX, Microsoft Office, Bash, Batch, Powershell

 **Organisation (*Lecture sur la productivité*):** GTD (Getting Things Done), P.A.R.A., Atomic Habits

 **Travail d'équipes (*Nombreux projets réalisés en équipe*):** Agile, Kanban, Scrum, Git Workflow, Outils clouds

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

---

LANGUES

🇫🇷 Français (*Langue natale*) , 🇬🇧 English (*Fluent : TOEIC C1 965/990*) , 🇪🇸 Español (*A2-B1*)

INTÉRÊTS

👟 Randonnée et course à pied, 💪 Callisthénie, 🧳 Voyage, 💻 Informatique & high-tech, 🎮 Gaming, 📺 Séries & films, 📖 Lecture, 🎵 Musique, 🎨 Art & DIY