

Mathis Gauthey, Ingénieur mécanique

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

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

RÉSUMÉ Recherche un poste d'ingénieur en développement pour début 2024.

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


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


- Projet d'amélioration continu 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.
- 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.
- Résolutions de problèmes opérationnels.


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 (Bonnes pratiques):** C, C++, Java, Python, Matlab


 **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 et bureautique (Grande expérience personnelle):** Linux Ubuntu, Bash, WSL2, LaTeX, Microsoft Office

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

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

 **Gestion de projets (Intermédiaire : Chef de projet pendant les projets au cours de mes études):** Gantt, Jira

 **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