

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 à partir d'Octobre 2023.

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 : 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 et CatiaV5, 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