

Mathis Gauthey

Ingénieur mécanique

01250, Saint-Just, Rhone-Alpes FR

✉ mathis.gauthey@gmail.com ☎ 06 38 26 04 03

🌐 [My Website](#) 📄 [One-Page CV.PDF](#) 👤 [My Projects](#) 🔗 [Mathis Gauthey](#) 🌐 [mathisgauthey](#)

🔗 [mathisgauthey](#)

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

COMPÉTENCES

🖥️ Développement de scripts de calcul mécanique

Bonnes pratiques de programmation

C C++ Python Matlab

Conception Assistée par Ordinateur

Expérience de plusieurs projets de conception

Creo Catia V5 OnShape

Simulation numérique

Utilisation d'Ansys APDL pendant mon stage de fin d'études

Ansys APDL Adams Patran Nastran Ansys Fluent

Informatique et bureautique

Grande expérience personnelle

LaTeX Microsoft Office Bash Batch Powershell

Organisation

Lecture sur la productivité pendant mon temps libre

GTD (Getting Things Done) P.A.R.A. Zettelkasten

Travail d'équipes

Nombreux projets et emplois en équipe

Agile Kanban Scrum Git Workflow Outils clouds

Gestion de projets

Chef de projet pendant les projets au cours de mes études

Gantt

Permis

Validé

A (Moto) B (Voiture)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE (12)

Vendeur - Boulanger chez Vendeur - Boulanger

nov. 2022 - mars 2023

📍 **Bourg-en-Bresse, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://www.boulanger.com/magasins/auvergne-rhone-alpes/ain/bourg-en-bresse/21-boulevard-irene-joliot-curie>

Conseiller de vente spécialisé en micro-informatique, téléphonie et multimédia.

Serveur/Vendeur - La Chocolatière chez Serveur/Vendeur - La Chocolatière

oct. 2022 - oct. 2022

📍 **Bourg-en-Bresse, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://www.facebook.com/lachocolatiere.bourg/>

Service à table, préparation de boissons chaudes, nettoyage des tables et du salon de thé.

Préparateur de commandes - CODEP chez Préparateur de commandes - CODEP

nov. 2022 - mars 2023

📍 **Bourg-en-Bresse, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://www.codep.fr/>

Préparation de commandes pour professionnels

Vendangeur chez Vendangeur

sept. 2022 - sept. 2022

📍 **Mérignat, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://m.facebook.com/profile.php?id=100056417477577>

Récolte et contrôle du raisin. Port de charges.

Stagiaire ingénieur d'études - Efectis France chez Stagiaire ingénieur d'études févr. 2022 - juil. 2022
- Efectis France

📍 **Villeurbanne, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://efectis.com/fr/>

Projet de recherche et innovation sur le comportement des structures soumises à un effet de surpression.

- Analyse bibliographique des différentes méthodes d'étude d'une structure face à l'effet d'une onde de surpression
- Rédaction en LaTeX d'un guide méthodologique complet d'analyse d'une structure soumise à une explosion comprenant une partie théorique et une partie pratique avec le travail expérimental réalisé au cours du stage
- Développement de codes de calculs du DLF/SRS d'un signal de surpression 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 pour valider la partie théorique du guide
- Développement de scripts de post-traitement des résultats sous Python

Stagiaire ingénieur amélioration continue - Amcor France chez Stagiaire mars 2021 - août 2021
ingénieur amélioration continue - Amcor France

📍 **Chalon-sur-Saône, Bourgogne-Franche-Comté, France** 🔗

<https://www.linkedin.com/in/mathisgauthey/details/experience/1635469608746/single-media-viewer/?type=LINK&profileId=ACoAACwVHDcBXbEjDftgSqnaYcMINyUADzFzDj0>

Projet d'amélioration continu sur un îlot de 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 et formation du personnel au management de la performance au quotidien
- Chantier 5S sur plusieurs lignes de production
- Résolutions de problèmes opérationnels sur les différentes machines de l'îlot de production
- Collaboration et travail d'équipe avec les différents secteurs : Maintenance, R&D, Qualité, Production

Opérateur sur presse - Rovipharm chez Opérateur sur presse - Rovipharm juin 2019 - juil. 2019

📍 **Val-Revermont, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://www.sgh-healthcaring.com/fr/content/16-rovipharm>

Opérateur sur presse, manutention de matériel médical en salles blanches, travail en équipe.

Agent de production - Kalhyge chez Agent de production - Kalhyge juin 2019 - juin 2019

📍 **Bourg-en-Bresse, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://www.kalhyge.fr/>

Manutentions diverses, tri et gestion du linge, cintrage du linge. Travail à la chaîne et transport des stocks de linge jusqu'au convoyeur.

Opérateur sur presse - TMP Convert chez Opérateur sur presse - TMP Convert juin 2019 - juin 2019

📍 **Simandre-sur-Suran, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://www.tmpconvert.com/>

Opérateur sur presse, manutention de pièces d'aménagement extérieur issues de presses à injection plastique.

Opérateur sur presse - Rovipharm chez Opérateur sur presse - Rovipharm mai 2018 - juil. 2018
📍 **Val-Revermont, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://www.sgh-healthcaring.com/fr/content/16-rovipharm>

Opérateur sur presse, manutention de matériel médical en salles blanches, travail en équipe.

Opérateur sur presse - Rovipharm chez Opérateur sur presse - Rovipharm juil. 2017 - juil. 2017
📍 **Val-Revermont, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://www.sgh-healthcaring.com/fr/content/16-rovipharm>

Opérateur sur presse, manutention de matériel médical en salles blanches, travail en équipe.

Stagiaire d'observation - Ellipse Informatique chez Stagiaire d'observation - févr. 2014 - févr. 2014
Ellipse Informatique

📍 **Bourg-en-Bresse, Auvergne-Rhône-Alpes, France** 🔗 <https://www.ellipseinfo.com/>

Stage d'observation de 3e au collège dans un magasin de vente et de réparation de matériel informatique.

- Montage d'un PC complet et mise en route
- Mise en rayon
- Vente de produits

PROJETS (6)

Voyage au Royaume-Uni et Irlande dans un van aménagé

sept. 2022 - oct. 2023

OnShape DrawIO

- Modélisation et réalisation des aménagements nécessaire au départ
- Dimensionnement, modélisation et réalisation du réseau électrique
- Développement des compétences linguistiques en Anglais avec les accents des différentes régions

Projet industriel de fin d'études - Chariot de course à assistance électrique

oct. 2021 - févr. 2021

Adams Catia V5

- Simulations numérique de validation sous Adams
- Modélisation complète du chariot avec les différents composants sous Catia V5

Projet de CAO - Colt Python

janv. 2020 - juin 2020

Catia V5 Cloud

- Premier projet de CAO complet
- Pendant le confinement, maîtrise des outils de collaboration en ligne

Projet de gestion d'entreprise - Kalypso

Kalypso Gestion d'entreprise

- Top 30% du classement global

Projet de création d'entreprise - GeoVelo

GEOVELO Accident Velo GPS Accéléromètre

- Note maximale soutenance finale

Gestion de projet - Project de recherche : Peut-on améliorer la résistance sismique d'un immeuble à l'aide d'un système de pendule amortisseur ?

Gantt Matlab

- Organisation des différentes phases du projet à l'aide de Gantt
- Respect des différentes dates limites

EDUCATION (2)

Diplôme d'ingénieur Ingénierie Polytech Lyon

2019 - 2022

Mathématiques CAO : Catia V5, Creo Mécanique générale Mécanique des milieux continus
Résistance des matériaux Mécanique des structures : Python, Patran, Nastran Mécanique analytique
Mécanique des systèmes multicorps : Matlab, Adams Mécanique vibratoire et acoustique : Matlab
Mécanique non linéaire Dynamique rapide et chocs Informatique : C, C++, Python
Méthodes numériques : Méthode des éléments finis
Calculs parallèles : Linux, développement en C avec OpenMP et MPI Traitement du signal Automatique
Mécanique des fluides : Ansys Fluent Phénomènes de transfert Dynamique des gaz et aéroacoustique
Physique de la combustion Thermodynamique Thermomécanique Gestion de projet Management de la qualité

Classes préparatoires Mathématiques Polytech Lyon

2017 - 2019

Mathématiques : Algèbre et analyse Sciences de la matière Algorithmique et programmation : C++, Matlab
Introduction à la Mécanique Newtonienne Mécanique des systèmes de solides et de points matériels
Électromagnétisme Optique physique et spectroscopie Thermodynamique classique avancée
Gestion de projet : Gantt

LANGUES

Français

Langue natale

English

Fluent : TOEIC C1 965/990

Español

A2-B1

CENTRES D'INTÉRÊTS

Randonnée et course à pieds

Sortie à la journée
Weekend bivouac Trekking

Callisthénie

Musculation Poids de corps
Gymnastique

Voyage

Backpacking

Informatique et high-tech

Montage et entretien PC
Dépannage logiciel
Dual-boot Linux encrypté
Scripts et automatisation

Gaming

PC Jeux indépendants

Visionnage de contenu

Séries Films

Lecture

Développement personnel

Science-fiction

Fantasy

Musique

Mandoline

Art

Dessin

Bricolage

Woodworking