

# Mathis Gauthey

## Ingénieur mécanique

29 Allée des marronniers, 01250, Saint-Just, Rhone-Alpes FR

✉ [mathis.gauthey@gmail.com](mailto:mathis.gauthey@gmail.com) ☎ 06 38 26 04 03

in [Mathis Gauthey](#)  [mathisgauthey](#) [Site Web Personnel](#)

Recherche un emploi de octobre 2022 à février 2023 inclus préférentiellement dans la vente pour y développer mes compétences.

### COMPÉTENCES

#### Développement de scripts de calcul mécanique

Bonnes pratiques de programmation

C C++ Python Matlab

#### Informatique et bureautique

Grande expérience personnelle

LaTeX Microsoft Office Bash  
Batch Powershell

#### Gestion de projets

Chef de projet pendant les projets au cours de mes études

Gantt

#### Conception Assistée par Ordinateur

Expérience de plusieurs projets de conception

Creo Catia V5 OnShape

#### Organisation

Lecture sur la productivité pendant mon temps libre

GTD (Getting Things Done)  
PARA Zettelkasten

#### Simulation numérique

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

Ansys APDL Adams  
Patran Nastran Ansys Fluent

#### Travail d'équipes

Nombreux projets et emplois en équipe

Agile Kanban Scrum  
Git Workflow Outils clouds

#### Permis

Validé

A (Moto) B (Voiture)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE (10)

 **Serveur - La Chocolatière** chez  Serveur - 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.

 **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 - Efectis France févr. 2022 - juil. 2022

 **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 suppression 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 ingénieur amélioration continue - Amcor France mars 2021 - août 2021

 **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 - Rovipharma** chez  Opérateur sur presse - Rovipharma juin 2019 - juil. 2019

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

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 - Rovipharma** chez  Opérateur sur presse - Rovipharma mai 2018 - juil. 2018

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

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

 **Opérateur sur presse - Rovipharma** chez  Opérateur sur presse - Rovipharma juil. 2017 - juil. 2017

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

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

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

 **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 (5)

Projet industriel

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

Catia V5 Cloud

- Premier projet de CAO : Pendant le confinement, donc collaboration cloud requise

### Projet de gestion d'entreprise

Kalypso Gestion d'entreprise

- Top 30% du classement global

### Projet de création d'entreprise

GEOVELO Accident Velo GPS Accéléromètre

- Majoration soutenance finale

### Gestion de projet

Gantt Matlab

- Projet terminé à temps selon le planning

## 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

### FR Français

Langue natale

### GB English

Fluent : TOEIC C1 965/990

### ES Español

A2-B1

## CENTRES D'INTÉRÊTS

---

### Randonnée

Bivouacs Randonnées  
Trekking

### Callisthénie

Overcoming Gravity Musculation  
Poids de corps

### Informatique et high-tech

Montage démontage PC  
Entretien PC Dépannage logiciel  
Dual-boot Linux encrypté  
Actualité numérique

### Gaming

Passion de toujours

### Lecture

Apprentissage Science-fiction  
Fantasy

### Photo & Vidéo

Montage photo Montage vidéo

### Musique

Rock Everyday

### Voyage

Visite Vanlife Moto