

Mathis Gauthey

Ingénieur mécanique

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

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

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

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/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.

 **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