



Louis Chabanon

Étudiant aux Arts et Metiers

📍 12 rue Félix Savart Metz 57070

☎ +33 7 68 64 65 81

✉ louis.chabanon@gmail.com

🌐 [LinkedIn.com](https://www.linkedin.com)

Compétences

CAO - FAO

Catia V5, 3D Experience, Abaqus, Forge

Developpement

Python, Bash, Javascript, Typescript, SQL

Gestion

Compétences en gestion associative

Pennylane, Google Workspace, Microsoft Office

Montage Video et création

Premiere Pro, Davinci Resolve, Photoshop, Illustrator

Langues

Français

langue maternelle

Anglais

C1 - TOEIC

Espagnol

B2

Certificats

Peer Care

Avril 2024

Formation de prévention des conduites à risques liées aux substances addictives en milieu étudiant - PSC1

Expérience

Framatome

février - aout 2026

Stagiaire

Chalon-sur-Saône

Au sein de la Business Unit Base Installée, conception et déploiement d'une base de données pour la capitalisation de campagnes d'acquisitions :

- Rédaction du cahier des charges
- Étude comparative des solutions de gestion de données
- Évaluation, sélection et déploiement d'une solution compatible avec l'infrastructure existante

Association des élèves

2024-2025

Trésorier

Metz

- Gestion d'un budget annuel supérieur à 400 000€, incluant la planification des dépenses, la tenue des comptes et le suivi des flux financiers.
- Pilotage de projets variés : organisation d'événements étudiants rassemblant jusqu'à plusieurs centaines de participants, gestion des partenariats avec les entreprises locales et nationales.
- Développement de compétences clés en gestion de projet, en leadership et en communication.

Cryolce

Juin 2024

Stage Executant

Metz

Découverte d'une PME spécialisé dans la fabrication de glace carbonique.

Formation

Arts et Métiers

09/2023 - présent

Programme Grandes Écoles École d'Ingénieur généraliste (classé 213/1203)

Lycée Chaptal

2021-2023

Classe préparatoire aux grandes écoles PTSI/PT*

Lycée Français de Madrid

Baccalauréat Scientifique mention très bien

Projets

Projet RobustAM : Analyse de Défauts en Fabrication Additive

Janvier - Juin 2025

- **Objectif** : Identifier les paramètres d'impression (position, orientation, épaisseur) influençant les défauts géométriques et développer un outil Python pour mesurer la densité de pièces scannées (.stl).
- **Réalisation** : Création d'un programme Python utilisant l'Analyse en Composantes Principales (ACP) pour l'alignement automatique des scans , et calculant le taux de remplissage par intersection.
- **Résultat** : Génération de cartographies 2D des défauts de densité

Python, Fabrication Additive, Scan 3D, Gestion de projet