



marc-gauthier.com
+33 6 69 15 05 46
marc.gauthier714@gmail.com
Permis B

Langues

Français
Natif

Anglais
B2 (professionnel)

Atouts

Rigoureux
Attentif
Curieux
Motivé

Centres d'intérêt

Passion pour l'automobile et les sports mécaniques.

Passion pour les technologies innovantes et leur application à l'automatisation et aux systèmes industriels intelligents.

Sport : handball en club (11 ans).

Musique : batterie (7 ans), ancien membre d'un orchestre.

Marc GAUTHIER

Étudiant/Alternant en école d'ingénieur

Recherche un poste d'ingénieur pour septembre 2026.

Expériences professionnelles

● Ingénieur automatisation / équipement

Depuis 2023 [Essilor International](#) Dijon (France)

Membre de l'équipe Advanced Maintenance – Automation Deployment & Maintainability au sein du leader EssilorLuxottica, supervisant plus de 20 sites de production de masse à l'international.

- Déploiement de projets d'automatisation industrielle sur des sites internationaux
- Pilotage et amélioration de la standardisation des robots et automates industriels (PLC)
- Mise en place d'outils de suivi et d'analyse de performance (FTE, CAPEX, ROI)
- Participation à la réception, aux tests et à la mise en production de cellules robotisées
- Optimisation des temps de cycle et amélioration de la fiabilité des équipements
- Diagnostic et résolution de problématiques mécaniques, automatisme et communication industrielle
- Réalisation d'études en maintenance prédictive (analyse vibratoire, data analysis)
- Évaluation de solutions techniques et contribution à leur déploiement à l'échelle groupe

● Mobilité internationale

De janvier 2026 à mars 2026

[Transitions Optical Limited & Organic Lens Manufacturing](#) Tuam/Ennis (Irlande)

- Immersion sur des sites de production et R&D du groupe EssilorLuxottica - Analyse et appropriation de procédés et équipements industriels
- Développement d'un PoC de détection prédictive d'incendie par caméra thermique, étude installation/communication et exploitation.

Diplômes et Formations

● Ecole d'ingénieurs

De 2023 à août 2026 [POLYTECH Dijon](#) Dijon / Le Creusot

Spécialisé en Robotique / Cobotiques.

Matières principales : Mathématiques, Mécaniques, Programmation, Robotique, Automatisation, vision par ordinateur, reconstruction 3D par stéréovision, analyse de données

Projet de fin d'étude : Robot joueur de dames autonome (Niryo) – Python, vision par ordinateur (filtres & IA classification), mécanique et algorithmique. ([cf portfolio](#))

● Classes Préparatoires aux Grandes Écoles

De 2021 à 2023 [Lycée Carnot & Gustave Eiffel](#) Dijon

- **Filière PSI (2022-2023)** - Lycée Gustave Eiffel, DIJON
- **Filière MPSI (2021-2022)** - Lycée Carnot, DIJON - Option Sciences Industrielles

Matières principales : Mathématiques, Physique, Sciences Industrielles, Informatique, Anglais.

Projets personnels

Site web personnel (portfolio technique) - [marc-gauthier.com](#) : Conception et déploiement d'un site web auto-hébergé (NAS) avec reverse proxy, HTTPS, gestion DNS et optimisation sécurité/performance

Serveur NAS - Déploiement et administration d'un serveur de stockage personnel, gestion réseau et sécurisation des données. ([cf portfolio](#))

Boîtier de contrôle audio PC - Conception électronique, mécanique et programmation d'un dispositif de contrôle, intégration et validation fonctionnelle. ([cf portfolio](#))

Système domotique - Déploiement d'un serveur domotique, conception et automatisation de fonctions domestiques, supervision et maintenance d'un système connecté.

Compétences

Programmation & Data

- **Langages** : Python, C++, Arduino
- **Vision par ordinateur** : OpenCV, TensorFlow, Reconstruction 3D stéréovision
- **Data analysis & Machine Learning** (création de datasets, modèles ML) - **Bases de données** : MySQL

Automatisme & Robotique

- **Robotique industrielle** : FANUC (certifié), Staubli (certifié), ABB (formation).
- **Robotique mobile / collaborative** : ROS 2, Niryo Ned2/3
- **Automates programmables (PLC)** : Omron, Siemens, Schneider

Systèmes - Informatique - Outils scientifiques

- **Systèmes d'exploitation** : Windows, Linux, TrueNAS SCALE, Raspberry Pi OS
- **Réseaux** : notions en administration systèmes et serveurs
- **CAO mécanique** : SolidWorks, CATIA V5 & **Impression 3D** : préparation et utilisation des outils
- **Suite Office**
- Bases solides en **mathématiques et physique/chimie**

