

# Adrien Salicis

Ingénieur Conception Mécanique



Ingénieur en conception mécanique passionné par la transition écologique, je cherche à mettre mes compétences en CAO, fabrication et écoconception au service de projets innovants et responsables.

07.81.76.46.09 | adrien.salicis@icloud.com | 23 ans – Permis B

<https://adriensalicis.github.io/portfolio/>

## FORMATION

### Diplôme d'ingénieur

Polytech Lille, Villeneuve d'Ascq - 2022 / 2025

CFAO, Conception et Analyse de systèmes, Matériaux, Fabrication, Transmissions de Puissances, Moteurs Electriques, Transferts Thermiques, Eléments Finis, Eco-Conception.

### Master in Industrial and Mechanical Engineering

University of Vigo, Spain - sept. 2024 / janv. 2025

Design Industriel, Technologies Laser, Moteurs thermiques, Méthodes des Elements Finis

## COMPÉTENCES

### Logiciels

CAO : 3DExperience (200h), Catia, SolidWorks, Creo, Fusion, TopSolid

Simulation : Ansys (70h), RDM7, SimSolid  
GPAO/FAO : TopSolid'ERP, BySoft

### Fabrication

Usinages traditionnels, Fabrication additive  
Tôlerie fine, découpe laser, formage, pliage  
Soudure MIG/MAG/TIG

### Informatique

Programmation Python  
Développement Web  
Git/GitHub pour versionning de code  
Suite Microsoft Office  
Pack Google Office

## LANGUES

### Anglais

Confirmé B2 : TOEIC 920

### Espagnol

Intermédiaire B1-B2 (Échange Vigo)

### Français

Maternelle

## INTÉRÊTS

Ski (20 ans)

Bikepacking

Assemblage personnalisé d'un vélo en vue des prochains voyages

Randonnée, Voyages, Sports  
Outdoor et Nature

10 ans de Football (5 de capitnat)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage Ingénieur R&D Ciel et Terre

Ciel et Terre International, Lille - févr. 2025 / août 2025

Optimisation du modèle de dimensionnement de centrales solaires flottantes.  
Développement d'outils internes, analyse physique et rédaction technique.

### Stage Assistant Ingénieur GETEC

Getec, Arras - avr. 2024 / juill. 2024

Industrialisation en tôlerie fine pour le secteur ferroviaire. Réalisation de plans sous TopSolid, gestion des nomenclatures via ERP, suivi qualité des pièces.  
Conception d'outillage.

### Stage Technicien Thales DMS

Thales Defense Mission System, Sophia Antipolis - juin 2023

Impression 3D plastique et résine pour le câblage d'un drone sous-marin.  
Modélisation sur Creo Parametric, prototypage fonctionnel.

## PROJETS

### Conception d'un Vélomobile Low-Tech

Polytech Lille - janv. 2024 / mai 2024

Conception paramétrée et collaborative d'un tricycle tandem couché, pensé pour les nouvelles mobilités. Étude de résistance des matériaux, intégration de critères Low-Tech. Objectif de participation à l'Extrême Défi de l'ADEME.

### Co-Animateur d'ateliers d'introduction à la Low-Tech

Polytech Lille - mai 2023 / mai 2024

Sensibilisation et vulgarisation autour de la démarche Low-Tech auprès d'étudiants. Séances interactives mêlant idéation, design frugal et réflexion systémique.

### Projet Innov' : Treuil Manuel Low-Tech

Polytech Lille, Rumilly (Pas-de-Calais) - sept. 2022 / juin 2023

Conception et réalisation d'un système de levage par câbles pour charges lourdes. Usage, soudure. Conception collaborative orientée robustesse et simplicité.

### Projet de Mécatronique

Polytech Nice - oct. 2021 / avr. 2022

Développement complet d'un bras robotisé : modélisation CAO, impression 3D, intégration mécanique et électronique. Projet final de semestre en mécatronique.