

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

Projet de divers 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. Usinage, 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.