

Daniel Madac

Développeur iOS / macOS

Je construis des produits qui marchent : apps iOS et Mac, prototypes, automatisation IA.

Montpellier, France · contact@dcreations.fr · +33 6 52 14 63 17 · linkedin.com/in/daniel-madac-3694091bb · github.com/fablab503-collab · dcreations.fr

Développeur iOS et Mac autodidacte : je conçois, développe et publie des apps natives en Swift, dont une disponible sur l'App Store français, et je travaille chaque jour avec des agents de code IA.

PROJETS

CineBuddy · **Disponible sur l'App Store (France)** github.com/fablab503-collab/cinebuddy-invite
Trouver un adulte vérifié pour aller au cinéma ensemble, en France. Swift, SwiftUI, Supabase

Bouclier · **Site en ligne** · **App Store en cours de validation** fablab503-collab.github.io/bouclier
Bloqueur de pubs, traceurs et malwares pour Safari (Mac, iPhone, iPad), Chrome, Edge, Firefox et Android. Swift, Safari Web Extension, Kotlin

Phoenix Display · **App Mac** · **App Store en cours de validation** github.com/fablab503-collab/PhoenixDisplay
Transformer un autre Mac en second écran 5K via HEVC, en miroir ou en extension. Swift, ScreenCaptureKit, VideoToolbox

YouTube Zeus · **Open source (MIT)** github.com/fablab503-collab/youtube-zeus
Transforme vidéos et chaînes YouTube en notes Markdown organisées, avec résumés par IA locale et serveur MCP. Swift, Whisper, Ollama, MCP

VeloTrack · **Open source** · **test Google Play** github.com/fablab503-collab/fablab-tools
Compteur vélo hors ligne pour Android et Wear OS : cartes sur le téléphone, sorties sans réseau, export GPX. Kotlin, MapLibre, Protomaps

Mon équipe IA · **Étude de cas**
Un agent WhatsApp reçoit une tâche, la planifie et la confie à plusieurs agents de code, avec limites d'usage, relectures et mon accord avant toute publication. Claude Code, Codex, Gemini, Qwen (local), Python

Autres projets : Cinema 101 (étalonnage couleur, iPhone/iPad/Mac, en développement) · Majordome (assistant IA sur l'appareil, bêta) · Atlas Terminal (terminal Mac + télécommande iPhone) · daniel-brain (12 skills Claude Code open source) · Boîte à outils IA vidéo locale · QuickTime Play (Mac)

EXPÉRIENCE

Fondateur, studio numérique : photo/vidéo, sites web, automatisation IA · D-CREATIONS, Montpellier / télétravail août 2025 - aujourd'hui

- Publication de CineBuddy sur l'App Store français (Swift, Supabase) ; création de Bouclier, bloqueur de publicités pour Safari, Chrome, Firefox et Android.
- Applications Mac natives : Phoenix Display (second écran en HEVC, 5K), YouTube Zeus (open source, IA locale, serveur MCP), Atlas Terminal.
- Mise en place d'une équipe IA privée : un agent WhatsApp reçoit les tâches, les planifie et les confie à des agents de code (Claude, Codex, Gemini, modèles Qwen locaux), avec limites d'usage et validation humaine.

Fabmanager, Photonic FabLab 503 · Institut d'Optique Graduate School, Palaiseau (Paris-Saclay) janv. 2025 - juin 2026
CDI de projet-missions ; arrivé en sept. 2024 en contrat court

- Gestion du lab et des machines : imprimantes 3D Bambu Lab (PLA, PLA-CF, PETG HF, TPU, PAHT-CF), laser Trotec, CNC bois et aluminium, studio photo.
- Accompagnement de 2 promotions d'élèves ingénieurs (FIE) et de 10 start-ups, de l'idée au prototype qui fonctionne.
- Création d'outils gratuits pour le lab, publiés en open source (fablab-tools sur GitHub).

Le contrat était lié au projet d'innovation du 503 et s'est terminé en juin 2026 à la fin du financement par l'université.

Autres expériences : extra en restauration, Hôtel Mercure Massy (2024) · Opérateur sur le train de renouvellement de voie RU 1000, Swietelsky (2019 - 2020) · Serveur, puis gérant, La Dolce Vita (avr. 2016 - août 2023) · Web designer et informatique, freelance, Indépendant / Recycledwelt (2018 - 2025) · Gestion de location courte durée, Appartement de mes parents (2017 - aujourd'hui) · serveur chez Admiral, Knittelfeld (2014-2015) et Mrast, Zeltweg (2015-2016), logistique à Birmingham (2014), rénovation à Rome

COMPÉTENCES

Logiciel : Swift / SwiftUI, Xcode, TestFlight, App Store Connect, Kotlin / Android, Python, JavaScript, TypeScript, React, Astro, Tailwind, Supabase, Git, GitHub Actions

IA : Claude Code (skills, plugins, hooks, MCP), Codex CLI, Gemini / Antigravity, Workflows multi-agents avec étapes de relecture, Modèles locaux (Qwen, Gemma, Whisper)

Prototypage : Fusion 360 (CAD/CAM), Impression 3D Bambu Lab, Laser Trotec, CNC bois et aluminium, Arduino, Raspberry Pi

LANGUES

Italien – langue maternelle · Roumain – langue maternelle · Anglais – C1 · Allemand – B2 · Français – B1 (DEL F en préparation) · Espagnol – A2

FORMATION

ITI G. Lattanzio, Rome : informatique et télécommunications, 3 années sur 5 (sans diplôme) 2010 - 2013

Autodidacte : Coursera, LinkedIn Learning (certificat : IA générative et communication, déc. 2025), 2015 - aujourd'hui
documentation et pratique