Sacha Darier--Legrand

Élève-ingénieur en informatique et électronique · Recherche un stage d'ingénieur
sacha.darleg@etik.com perso.esiee.fr/~darierls sacha-darier-legrand Wety14

Profil

Passionné par l'innovation technologique et l'expérience utilisateur, je conçois des outils pour développeurs et des applications natives, du circuit logique à l'interface.

Compétences

Programmation & Outils

Python, Java (Swing, MVC), TypeScript, Swift (SwiftUI), C, HTML5/CSS3, VHDL-2008, VS Code Extension API, Git, serveurs MCP, IA génératives (Claude, Codex, Antigravity), DaVinci Resolve, bash

Atouts

Rigueur mathématique, architecture logicielle et POO, gestion de projet et leadership, aisance relationnelle, UI/UX design

Projets

Questassure · Extension VS Code pour le développement VHDL — Prix d'excellence ESIEE (2e année)

- **Plus de 1100 téléchargements** (VS Code Marketplace, Open VSX) et **95 % de conversion** entre la visite de la page et l'installation.
- Diagnostics GHDL en temps réel, synthèse RTL Yosys, chronogrammes, éditeur visuel de machines à états générant le VHDL, serveur MCP pour piloter simulations et synthèses depuis des agents IA.

Juicy · Application iOS de gestion de stocks de boissons

- Scan de codes-barres à **60 images/s**, widget, synchronisation pair à pair entre appareils sans serveur.

Jeu d'aventure · Style Pokémon, projet IPO 2025

- Jeu avec interface graphique, livré avec un rapport complet de conception.

Expériences

Arlettie Paris — Juin–juil. 2025 et 2026

Vendeur polyvalent, mode de luxe

- Environ **2 ventes privées par semaine** (Prada, Balenciaga, Tommy Hilfiger, SMCP, Zadig & Voltaire, de Fursac) : vente, caisse, accueil clientèle, réassort et inventaire, montage et remballage des événements.

ESIEE Paris, particulier — févr. 2026 – juin 2026

Tuteur de mathématiques et de français

- **100 %** des étudiants accompagnés en rattrapages de mathématiques ont réussi leurs examens.
- Préparation d'un lycéen à l'épreuve orale anticipée de français du baccalauréat.

Mini-entreprise « L'Heure d'Élire » — 2021 – 2022

Responsable R&D

- Encadrement de **4 personnes** au sein d'une mini-entreprise de **20 membres** ; conception d'un jeu de société citoyen pour les 9-13 ans, en partenariat avec l'Institut Curie.
- **50 unités vendues, 2 000 € de chiffre d'affaires** ; lauréat du prix du jury régional Île-de-France des mini-entreprises et du prix départemental du civisme collectif de l'Ordre national du Mérite.

TeamTO, SAP, Qualtrics, librairie La Boîte à Lettres — 2020 – 2023

Stages d'observation

- Court métrage en stop motion, édition d'ERP, vidéo promotionnelle et logistique d'un événement client, vente en librairie.

Formation

ESIEE Paris — Diplôme d'ingénieur
Informatique — 2024 – 2029

- Classé **3e** en première année et **13e** en deuxième année de sa promotion.

Università di Bologna — Semestre d'échange
Génie électrique et télécoms — sept. 2026 – déc. 2026

Institution Sainte-Geneviève — Baccalauréat général • Mention Très Bien
Maths, physique-chimie — 2021 – 2024

Langues

Français	Anglais	Espagnol	Grec ancien
Bilingue	Bilingue	B1 (DELE)	Notions

Certifications

American High School Diploma

Intro to Machine Learning