



# ESTEBAN CADIC

Étudiant ingénieur à Grenoble INP - Esisar

**JE SUIS ACTUELLEMENT À LA RECHERCHE D'UN STAGE TECHNICIEN D'UNE DURÉE DE 6 À 8 SEMAINES À PARTIR DU 05 JUIN 2023**

Étudiant passionné par l'informatique, l'électronique et plus précisément les systèmes embarqués, possédant une certaine expérience obtenue au cours des années à travers mes projets personnels et académiques.

**Email :** esteban@estylos.fr

**GitHub :** github.com/Estylos

**Localité :** Valence, France

## ÉDUCATION

### Grenoble INP - Esisar, UGA 2020 - 2025

Diplôme d'ingénieur en Électronique, Informatique et Systèmes (L3)

Informatique, électronique (analogique et numérique), systèmes embarqués, réseau, mathématiques, traitement du signal, automatique, gestion de projets.

Délégué, élu étudiant et membre du club robotique.

### Lycée de Kerneuzec, Quimperlé 2017 - 2020

Baccalauréat scientifique mention Très Bien.

## COMPÉTENCES

- Langages de programmation :** C, Java, C#, Python, Haskell, assembleur (ARM, RISC-V, MIPS), VHDL
- Logiciels :** Git, Kicad, Matlab, LTSpice, Wireshark, SDR, GNU Radio, Fusion 360, Cura, OpenHAB
- IDE :** VS Code, Visual Studio, Intelij IDEA, STM32CubeIDE, MPLAB, Atmel Studio, Vivado
- Microcontrôleurs :** AVR, Arduino, ESP8266, STM32, STM8, nRF52, RP2040
- Systèmes :** Windows, Linux, DOS

## PROJETS

### Académiques

- Réalisation d'un robot (Raspberry Pi, Python) devant se rendre sur une cible tout en évitant les obstacles
- Réalisation d'un jeu de Sokoban en C
- Simulation et conception d'un détecteur d'impulsion sonore électronique
- Réalisation d'un assembleur et émulateur d'architecture MIPS en C

### Personnels

- Contrôle d'un écran d'afficheur de caisse avec un ESP8266 afin de le connecter à internet.
- Réalisation de PCB avec Kicad et brasure de CMS
- Décodage de signaux DTMF provenant de vieux téléphones fixes avec un micro-contrôleur AVR
- Lecture de température et affichage sur un afficheur 7-segments avec un micro-contrôleur AVR
- Création d'un tutoriel vidéo sur l'utilisation d'un écran OLED monochrome avec Arduino et ESP8266

## EXPÉRIENCE ASSOCIATIVE

### Cercle des Élèves de l'Esisar (BDE de l'Esisar)

Jun 2021 - Jun 2022

### Responsable des achats

- Logistique, relations fournisseurs (demandes de devis, négociations, paiements...)
- Organisation de l'intégration des nouveaux étudiants (réalisation de listes d'achats, de budgets)
- Vente de la collection annuelle de vêtements et de photos de promotion (réalisation des prises de vues, choix, service après vente)
- Organisation du gala annuel (relation traiteur, service, accompagnement logistique)
- Préparation de notre école au Challenge de l'Étudiant organisé par l'Association Valentinoise des Étudiants (gestion logistique, gestion des ventes et inscriptions auprès des étudiants)
- Aide à la révision des statuts et du règlement intérieur de l'association

### MPT de Fontbarlettes, Valence

Novembre 2021 - Avril 2022

### Animateur d'atelier informatique

- Initiation à la programmation et au fonctionnement des ordinateurs à des collégiens et lycéens
- Installation d'un parc informatique

### Junior Association JeunEco

Mars 2017 - Septembre 2019

### Porteur de projet

Création d'une Junior Association œuvrant pour le développement durable, la protection de l'environnement ainsi que la rénovation des espaces verts dans la commune de Quimperlé.

Compétences acquises :

- Création d'une association (rédaction de statuts, du règlement intérieur...)
- Gestion de trésorerie, rédaction de budgets prévisionnels, bilans financiers et moraux
- Recherche de financements
- Communication avec les habitants et les élus locaux
- Participations à divers forums et rassemblements