



Mathéo CARO

19 ANS

Fasciné par les défis de l'industrie et désireux de mettre en pratique mes connaissances en Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII), je suis à la recherche d'un stage d'une durée de 8 semaines minimum. Ce stage me permettrait d'acquérir une première expérience professionnelle. Je suis disponible à partir du **20 avril 2025**.

FORMATION

BUT 1 et 2 GEII

Depuis Septembre 2024

- IUT de Vélizy, UVSQ, Vélizy-Villacoublay

Bac American

Juin 2024

CIC: Valencia, Venezuela

- Baccalauréat américain avec une spécialisation en mathématiques.

Harvard CS50x

Décembre 2023

- Diplôme Digital de Programmation

Certificat Electronique, Arduino

Juillet 2022

- Certificat Programme Universitaire UAM

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

• Stagiaire en production de plastiques au Venezuela

2022-24

- Entreprise Familiale: Plasticos Trebol LLC
- Apprenti Mouliste

COMPENCES TECHNIQUES

Informatique

- Language C/C++ et Python
- Code::Blocks
- Linux CLI
- LabView
- Arduino - Rasberry, Mirco C

Automatisme

- Automates Programables Schnider
- ACE Grafcat
- Ladder

Informatique Industrielle

- FPGA (Xilinx) VHDL
- Microcontrôleurs 8051 - C

Drivers

- Libre Office et Google + IA Gemini
- Canva

Electronique

- Design PCB avec KiCAD (CAO)
- Électronique Numérique Analogique
- Conversion d'énergie, transformateur, machine à courant continu
- Simulation LTSpice et PSIM
- Design et Impression 3D

LANGUES

- Anglais C2** - TOEFL 107/120
- Espagnol C2**
- Français C1**

PROJETS UNIVERSITAIRES

BUT1

- Etude et réalisation d'un thermomètre numérique en technologie traversante.
- Commande par un FPGA de la vitesse de rotation d'un moteur.
- Réalisation d'une carte électronique (CAO : Kicad).
- Réalisation d'un robot écologique pour une course intra-scolaire.

BUT2

- Banc de test contrôlé par une carte numérique (décodage trame, FPGA...).
- Programmation d'automates et micro-automates (Schneider, Arduino).
- Commande d'un bras manipulateur

HOBBY

- Volley-ball
- Kitesurf
- Plongée sous-marine
- Impresion 3D
- Échecs