



# ELLIOT CAZAJOUS REY

## Étudiant Ingénieur Informatique



RECHERCHE DE STAGE : NIVEAU TECHNICIEN SUPÉRIEUR (BAC+2)  
12 SEMAINES | DÉBUT AVRIL - FIN JUIN 2025

Actuellement étudiant en cycle ingénieur au CESI Nice, je suis passionné par l'ingénierie logicielle et l'innovation technologique. Mon parcours m'a permis de développer une expertise solide allant de l'algorithme complexe (C++, Python) à la conception de systèmes embarqués (Arduino). Curieux, rigoureux et proactif, je cherche aujourd'hui à relever de nouveaux défis techniques au sein d'une équipe dynamique pour concrétiser mes compétences académiques en solutions professionnelles.

## COMPÉTENCES

### LANGAGES

- C/C++
- Python
- SQL
- HTML/CSS

### TECHNOLOGIES

- Azure AI
- Git & GitHub
- Flask / SQLite
- Arduino / IoT
- CAO

### LANGUES

Français	Natif
Anglais	Technique

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Musique (Instruments variés)
- Sport (Football, Fitness)
- Projets Hardware

## PROJETS TECHNIQUES

### AgendAI (Projet Hackathon)

Python • Azure AI • SQL

Pipeline ETL pour extraire des données de contrats PDF et service "Launcher" autonome planifiant des tâches d'onboarding.

### Ingénierie & IoT

Arduino • Python • CAO

- Systèmes Embarqués** : Conception d'une station météo (capteurs pression/temp/humidité) et d'un système de coffre-fort sécurisé sous Arduino.
- Simulation** : Développement d'un moteur physique de voiture en Python.
- CAO** : Modélisation des pièces et boîtiers pour les projets hardware.

### Moteur d'Équité Poker

Python • Optimisation

Algorithme haute performance (Bitmasking, Nombres Premiers) pour évaluation de mains en temps réel.

### Simulation "Jeu de la Vie"

C++ • Design Patterns

Simulation optimisée avec gestion mémoire avancée et architecture modulaire (State/Strategy).

## FORMATION

### Diplôme d'ingénieur Informatique (En cours)

Sept 2024 - Présent

CESI - École d'ingénieur, Nice

### Diplôme d'ingénieur Informatique (1ère année)

2023 - 2024

EPITA, Paris-Villejuif

### Baccalauréat Général (Maths / Info)

2023

Nice

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Auxiliaire d'été (Banque)

Juil - Août 2024

Société Générale, Cannes

Gestion des plannings, accueil et soutien logistique. Rigueur et sens du service.

### Stagiaire Administratif

Fév 2020

Cabinet d'Avocats Guedj Haas Biri, Lisses

Classement de dossiers confidentiels et participation aux audiences.