

# CLEMENT THOLLET

Ingénieur informatique logiciel spécialisé en systèmes embarqués et en cybersécurité dans l'aéronautique

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur logiciel - Stage de fin d'études

Collins Aerospace, Blagnac (31)

02-2025 08-2025

Développement d'une couche Ethernet sur un équipement de localisation de balises de détresse intégré à un aéronef - Développement bas niveau et cybersécurité - Travail en autonomie en cycle en V.

- C, Ethernet, IP, UDP, ARP, Analyse de menace

### Développeur fullstack - Stage de fin de tronc commun

09-2023 01-2024

ECO-SI, Vaulx-en-Velin (69)

Ajout d'une fonctionnalité sur le logiciel principal de l'entreprise (**IoT**).

Logiciel permettant la récupération et la manipulation de température captées sur des réfrigérateurs et de congélateurs de magasins.

- .NET C#, XAML, MQTT

### Stage ouvrier

2021

Electrifil Automotive, Beynost (01)

Fabrication de pièces automobiles.

### Job d'été

2020

Calasys, Rillieux-la-Pape (69)

Conception de pages web et de documentations pour l'entreprise en HTML/CSS et avec WordPress.

- HTML/CSS

## FORMATION

### EPITA, Toulouse (Ingénieur BAC+5)

2024-2025

Majeure Sécurité et Sûreté des Systèmes Embarqués

### Université technique tchèque de Prague - ERASMUS

02-2022 06-2022

### EPITA, Lyon

2020-2023

Apprentissage de plusieurs langages informatiques (C, C++, Python, JAVA, JS)

## PROJETS INFORMATIQUES

### Projet de fin d'études en entreprise avec SMILE

2024

Développement d'un Système d'Information Voyageurs avec un driver kernel pour écran LCD et un plugin gstreamer pour asservir le volume de sortie audio en fonction du bruit ambiant (en **C**).

### Projet Tiger Compiler

2023

Développement en **C++** de la partie front-end du compilateur du langage Tiger.

### Projet 42SH

2023

Développement d'une application en langage **C** qui imite le comportement d'un shell.

### Conception d'un OCR

2021

Développement d'une application en langage **C** de reconnaissance optique de caractères ayant pour but de détecter une grille de sudoku et de la résoudre.

### Développement d'une application Windows

2021

Développement d'une application éducative en langage **C#** ayant pour but d'apprendre aux enfants de Grande section, CP et CE1 à lire et à compter, de par des mini-jeux abordant différentes matières.

## CONTACT

📞 +33672531480

✉ clement.thollet@protonmail.com

📍 Toulouse

LinkedIn Clément Thollet

🌐 clement-thollet.fr

## COMPETENCES

### • Programmation:

C/C++/C#/JAVA/Python/JS/  
HTML/CSS/CUDA

### • Base de données:

SQL/NoSQL

### • Protocoles:

API REST/MQTT/

Ethernet/IP/UDP/ARP/I2C

### • Sécurité:

MOOC ANSSI

### • Norme:

DO178C

### • Git

### • Pack office

### • Permis B

## CENTRES D'INTERET

### • Cybersécurité

### • Aéronautique/Aérospatial

### • Sports

## LANGUES

### • Anglais: TOEIC (860)

### • Allemand: A2

### • Italien: Bases

