



# CLÉMENT BRUS

ÉTUDIANT-INGÉNIEUR EN 5<sup>ÈME</sup>  
ANNÉE D'INFORMATIQUE &  
RÉSEAUX

STAGE PFE 6 MOIS

## PROFIL PERSONNEL

Élève-ingénieur en informatique et réseaux, spécialisé en systèmes connectés (IoT), avec des compétences en analyse et exploitation de données. Capable d'intervenir aussi bien sur des problématiques IoT que data, je recherche un stage de fin d'études de 6 mois sur l'un de ces axes.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### IoT & systèmes embarqués

Développement embarqué (C/C++), ESP32, Raspberry Pi, architecture IoT, intégration capteurs/actionneurs, systèmes temps réel

### Réseaux & communication IoT

Protocoles MQTT, TCP/IP, UDP, communication réseau embarquée

### Développement logiciel

Python, C#, Dart (Flutter), développement cross-platform (Flutter, React Native)

### Data & analyse

Manipulation et traitement de données avec Python (Pandas), visualisation de données (Plotly), analyse de données

### Environnements & outils

Linux (Ubuntu/Debian), Git/GitHub, Visual Studio Code

## COORDONNÉES

Adresse : 15 places des Halles, Beaufort-en-Anjou

E-mail : clementbrus@gmail.com

LinkedIn : linkedin.com/in/clément-brus

Téléphone : +33 7 77 77 17 68

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Permis B et véhiculé

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### AUTO-ENTREPRENEUR – SOLUTIONS NUMÉRIQUES & IMPRESSION 3D

Depuis Oct.  
2025

#### NewD | Beaufort-en-Anjou

- Analyse des besoins clients et formalisation de solutions techniques
- Modélisation, prototypage et optimisation de solutions (impression 3D, IoT)
- Suivi de projets de bout en bout : données, contraintes techniques, validation

### PRIMEUR – GESTION AUTONOME DU POINT DE VENTE

Sept. 2024 à  
Mai 2025

#### Ô Carotte d'Anjou | Beaufort-en-Anjou

- Gestion complète et autonome du magasin au quotidien (ouverture, fermeture, organisation)
- Accueil et gestion des clients, encaissements et suivi des ventes

### APPRENTI AUTOMATICIEN / ROBOTICIEN

Sept. 2022 à  
Août 2023

#### DUGUIT Technologies | Épernay

- Analyse fonctionnelle de systèmes automatisés
- Standardisation des pratiques de développement au sein de l'équipe

### TECHNICIEN ASSAINISSEMENT (STAGE + CDD)

Avril à Août  
2022

#### AMODIAG Environnement | Reims

- Participation à la gestion de projets techniques en bureau d'études
- Analyse et exploitation de données techniques (diagnostics, relevés, conformité)
- Contribution à la mise en conformité réglementaire des installations

## BÉNÉVOLAT

### PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION INNOV'LAB

Sept. 2024 à  
Sept. 2025

#### Innov'Lab | ESAIP

- Pilotage stratégique d'une association étudiante orientée innovation technologique et projets techniques
- Coordination d'équipes pluridisciplinaires (développement, électronique, impression 3D, IoT)
- Communication avec partenaires, enseignants et porteurs de projets

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

### ESAIP – ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Depuis Sept.  
2023

#### Spécialisation IoT – formation anglophone

Formation d'ingénieur orientée informatique, réseaux et systèmes connectés, avec une forte dimension projets, développement logiciel et systèmes embarqués, dans un contexte international..

### SEMESTRE ERASMUS (ES) – DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

Sept. 2025 à  
Févr. 2026

#### Universidad Politécnica de Valencia – Espagne

- Développement d'applications Android (Android Studio)
- Projet IoT : application et système connecté
- Réalité virtuelle et réalité augmentée

### SEMESTRE ERASMUS (EN) – INFORMATIQUE

Janv. 2024 à  
Mai 2024

#### Seinäjoki University of Applied Sciences – Finlande

- Programmation orientée objet (C++)
- Introduction à l'intelligence artificielle
- Systèmes embarqués et gestion de projet logiciel
- Environnement académique international (anglais)

### I.U.T RCC & UIMM DE CHAMPAGNE-ARDENNE

Sept. 2022 à  
Août 2023

#### LP Robotique et Industrie du Futur – Reims

- Programmation Ladder et Grafcet
- Manipulation et programmation de robot FANUC

### I.U.T DE REIMS CHÂLONS CHARLEVILLE

Sept. 2020 à  
Juil. 2022

#### DUT Mesures Physique – Reims

- Systèmes de mesure en réseau
- Electronique d'instrumentation
- Energie renouvelable