



# Thomas QUENTEL

## COORDONNÉES

- +33 7 68 77 48 59
- thomas.quentel2@gmail.com
- perso.isima.fr/~thquentel
- github.com/ThomasQtl
- linkedin.com/in/thomas-quentel-012144235/
- 63000 Clermont-Ferrand
- Permis B / véhiculé

## COMPÉTENCES

Informatique des systèmes embarqués

- Robotique
- Automatisme
- Cybernétique Automatique
- Traitement Numérique du Signal
- Systèmes embarqués

Langages de programmation

- C# (WPF)
- RAPID
- C++
- Langage C
- SQL
- Python

Autres

- RobotStudio
- EcoStruxure Control Expert
- TIA Portal Siemens
- PC SDK de ABB
- Git
- Label CyberEdu de l'ANSSI
- Labview
- Architecture MVVM

Softskills

- Planification
- Rigueur
- Médiation
- Pédagogie
- Esprit d'équipe
- Leadership
- Coopération

## LANGUES

- Anglais (TOEIC 685)
- Allemand (A2)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2023-24 (1 an)

TECHNI-MODUL ENGINEERING - COUDES

Alternance: Développeur d'un logiciel de supervision (C# WPF, MVVM)

- Développement d'un Manufacturing Execution System (MES)
- Utilisation de robots d'ABB, d'automates Schneider et Siemens
- C# WPF, PC SDK de ABB, langage RAPID, EcoStruxureControl Expert, RobotStudio

2023 (5 mois)

SIEMENS AG - KARLSRUHE (ALLEMAGNE)

Stage: Développeur d'un logiciel de tests (C# WPF, TIA Portal)

- Développer, tester et documenter un outil d'analyse qui mesure les indicateurs clés des connexions cloud et compare les valeurs mesurées avec des données de référence.

## PROJETS

2022 - 23 (60h)

ISIMA - CLERMONT AUVERGNE INP

Récupération et traitement d'un signal sonore (Labview)

2021 - 22

ISIMA - CLERMONT AUVERGNE INP

Game Jams

- Les AbyZZes (Unity)
- Lunaire (Godot)

Juin 2022

ISIMA - CLERMONT AUVERGNE INP

Apprentissage par renforcement (Langage C)

## FORMATIONS

2021-24 (3 ans)

ISIMA - CLERMONT AUVERGNE INP

Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications

- Filière 1: Informatique des systèmes interactifs pour l'embarqué, la robotique et le virtuel

2019-21 (2 ans)

LYCÉE COUFFIGNAL - STRASBOURG

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles en Physique et Technologie

## EXPÉRIENCES

2022- 24 (2 ans)

JAM DES VOLCANS - CLERMONT-FERRAND

Organisateur de Game Jams - Jam Des Volcans 2023 & 2024

2022 - 23 (1 an)

AEI ISIMA - CLERMONT-FERRAND

BDE & Clubs de l'ISIMA

- Responsable Communication du Bureau Des Etudiants et du club Gaming ReZZo
- Responsable de la prévention et de l'accompagnement sur les Violences Sexuelles et Sexistes
- Secrétaire du club de création de jeux vidéo Pixel

2021 - 22 (1 an)

ISIMA - CLERMONT AUVERGNE INP

Handituteur - Accompagnement d'un lycéen en situation de handicap

Juillet 2019

CR FSCF - AUVERGNE-RHÔNE-ALPES - LA MOTTE-SERVOLEX

Animateur Fédéral 1 Gymnastique Bi-Qualifiant

2015 - 21 (6 ans)

SL CONSTANTIA NEUDORF - STRASBOURG

Entraîneur GAM & GAF | 2015 - 2021

Service Civique - Sport & Jeunesse | 2018 - 2019 (8 mois)

- Entraîneur de Gymnastique Artistique Masculine & Féminine
- Responsable des 6-9 ans compétitions de 2016 à 2021