



# Thomas QUENTEL

## COORDONNÉES

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

## COMPÉTENCES

Informatique des systèmes embarqués

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

Langages de programmation

- C# (WPF)
- RAPID (Robots ABB)
- SQL (PostgreSQL / SQLite)
- Python
- C/C++

Autres

- RobotStudio
- EcoStruxure Control Expert (Schneider)
- TIA Portal (Siemens)
- PC SDK ABB
- Git
- Label CyberEdu de l'ANSSI
- LabVIEW
- Architecture MVVM
- MaterialDesign
- LiveChart

Softskills

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

## LANGUES

- Anglais B2 (Linguaskill 160)
- Allemand A2

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2023-25 - TECHNI-MODUL ENGINEERING - COUDES

Alternant puis Développeur & Intégrateur HPC en CDI (C# WPF, SQL, RAPID)

- Développement d'un Manufacturing Execution System (MES) nommé le SMART Pilot et de plusieurs supervisions permettant d'effectuer des essais de Gripper et de contrôle de drapage
- Utilisation de robots ABB, d'automates Schneider et Siemens

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), A la carte (Unity), Lunaire (Godot)

Juin 2022 - ISIMA - CLERMONT AUVERGNE INP

Apprentissage par renforcement (Langage C, SDL2)

## 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) - LYCEE 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 de la communication du Bureau Des Etudiants ainsi que de la prévention et de l'accompagnement sur les Violences Sexuelles et Sexistes
- Secrétaire du club de création de jeux vidéo Pixel et responsable communication du club gaming ReZZo

2022-23 (1 an) - ISIMA - CLERMONT AUVERGNE INP

Handituteur - Accompagnement d'un lycéen en situation de handicap

2015-21 (6 ans) - SL CONSTANTIA NEUDORF - STRASBOURG

Entraîneur Gymnastique Artistique Masculine/Féminine | 2015 - 2021

Animateur Fédéral 1 Gymnastique Bi-Qualifiant | Juillet 2019

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

- Responsable des 6-9 ans compétitions
- Entraîneur secondaire sur des groupes de 4 à 15 ans
- Accueil de Loisirs à dominance sportive pendant les périodes de vacances