



TRISTAN GUICHAOUA

Ingénieur Logiciel

@ contact@tguichaoua.com

📞 06 74 60 32 96

📍 Rennes, Bretagne

🌐 tristan-guichaoua

🐙 tguichaoua

🌐 tguichaoua.com

TECH STACK

Rust Python C# C

C++

HTML CSS JavaScript

TypeScript Node.JS

Vite React NestJS

Sql MongoDB

VSCode git GitHub

CI/CD

LANGUES

Français: **Natif**

Anglais: **C1**

PRESENTATION

Ingénieur en informatique spécialisé en génie logiciel. Mon expertise approfondie et ma passion dans le développement logiciel s'accompagne d'une approche axée sur la rigueur et la méthodologie.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

IHM pour une sonde de température | **IFREMER**

📅 mars 2021 – juillet 2021

📍 Brest, France

- Interface homme-machine sous la forme d'une application PC (Python, PySide (Qt))
- Communication via Bluetooth Low Energy (BLE)
- Développement d'un protocole de transfert de fichier via BLE (Python, C++)

Protocole de suivie d'expérience pour un essaim de robots | **Lab STICC**

📅 janvier 2022 – juillet 2022

📍 Brest, France

- Tracking de position pour un essaim de robots Mona avec OptiTrack
- Collecte et traitement des données de localisation d'OptiTrack.
- Développement d'une passerelle de communication pour traiter et communiquer les données de localisation au robots via WiFi (Rust, Arduino, C++)

FORMATION

Diplôme d'ingénieur | **École Nationale d'Ingénieurs de Brest (ENIB)**

📅 2017 – 2022

📍 Brest, France

Master - Systèmes Intelligents, Interactifs et Autonomes | **ENIB - UBO - IMT Atlantique**

📅 2021 – 2022

📍 Brest, France

Master centré sur les interactions entre l'humain et les systèmes informatiques et aborde les sujets de l'intelligence artificielle, les systèmes multi-agents et la réalité virtuelle.

RÉALISATIONS

Global Game Jam 2020 | 🐙 | 🌐

Conception, en équipe, d'un jeu vidéo en 48 heures sur le thème "Réparation" avec Unity 3D.

Advent Of Code | 🐙

Advent of Code est un calendrier de l'Avent de petites énigmes de programmation.

