



TRISTAN GUICHAOUA

Ingénieur Logiciel

@ contact@tguichaoua.com 06 74 60 32 96 Rennes, Bretagne
in tristan-guichaoua tguichaoua tguichaoua.com

TECH STACK

Rust Python

C# (.NET) C C++

Sql MongoDB

Unity 3D VSCode git

GitHub CI/CD

STACK WEB

HTML CSS JavaScript

TypeScript Node.JS

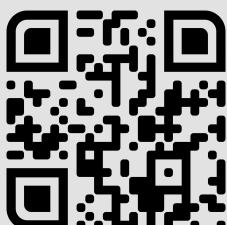
Vite React NestJS

Yew Tauri

LANGUES

Français: **Natif**

Anglais: **C1**



PRESENTATION

Ingénieur en informatique spécialisé en génie logiciel, expert de Rust.

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 suivi 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, traitement et transmission des données de localisation aux robots via Wi-Fi par l'intermédiaire d'un serveur (Rust, Arduino, C++)

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur Informatique | **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.

Projets et Contributions Open-Source

Je maintient plusieurs bibliothèques (Rust et TypeScript) et contribue à quelques projets sur GitHub (principalement en Rust).