



Tristan Guichaoua

Ingénieur Logiciel ♦ Développeur Fullstack

2 Rue Victor le Gorgeu, 35000 Rennes

☎ 06.74.60.32.96

✉ contact@tguichaoua.com

🌐 [tguichaoua](https://tguichaoua.com)

🌐 [tristan-guichaoua](https://tristan-guichaoua.com)

Présentation

Ingénieur en informatique spécialisé en génie logiciel, expert Rust et développeur fullstack.

Autodidacte, autonome et passionné.

Expériences Professionnelles

Création d'entreprise – Ingénieur Logiciel

PEPITE Bretagne

Rennes

Sept. 2022 - Dec. 2023

- Conseil informatique stratégique et opérationnel
- Développement du fullstack de la plateforme Web avec React, NestJS et TypeScript.

Stage – Tracking, traitement de donnée et essaim de robots

Lab STICC

Brest

Janv. 2022 - Juil. 2022

- Collecte et traitement de données, communication Wi-Fi et UDP
- Système de tracking 3D
- Programmation d'essaim de robots

Stage – Développement IHM

IFREMER

Brest

Mars 2021 - Juil. 2021

- Développement d'une IHM pour contrôler une sonde de température en Python / Qt
- Communication Bluetooth Low Energy, UART, Protocole de transfert de fichier

Diplômes

Diplôme d'ingénieur – Informatique

ENIB

Brest

2017 - 2022

Formation d'ingénieur généraliste avec une spécialisation dans le domaine de l'informatique.

Master – Systèmes Intelligents Interactifs et Autonomes

ENIB / UBO / IMT Atlantique

Brest

2021 - 2022

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.

Compétences

Langues Parlées Français, Anglais

Techno Web Html, Css, Javascript, Typescript, API Rest

Framework Web Node.js, Vite, React, NestJS, Yew, Tauri, axum

Composition Latex, Typst

Programmes Visual Studio, Visual Studio Code, git, Unity 3D, GitHub, CI/CD, Jupyter Notebook, Word, Excel

Langages Rust, Python, C#, C, C++, Lua

Base de données Sql, MongoDB, Redis

Réseau TCP, UDP

Autres Pandas, Numpy, Anaconda

Projets

Promised-Sqlite3

🌐 [tguichaoua/promised-sqlite3](https://tguichaoua.com/promised-sqlite3)

Un package Typescript ajoutant des fonctionnalité asynchrone au package `sqlite3`.

Angulus

🌐 [tguichaoua/angulus](https://tguichaoua.com/angulus)

Une *library* rust pour manipuler des angles sans se soucier de leur unité.