



# Tristan Guichaoua

Ingénieur Logiciel • Développeur Fullstack



contact@tguichaoua.com



tguichaoua



tristan-guichaoua

## Présentation

Ingénieur en informatique spécialisé en génie logiciel et développeur fullstack.

Développeur depuis plus de 10 ans. Autodidacte, autonome et passionné.

**Langues:** Français, Anglais

## 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 en **Rust**
- Système de tracking 3D
- Programmation d'essaim de robots (**Arduino**, **C++**, **Python**)

### 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

#### Langages

Rust

Python

C / C++

C# (WPF)

Lua

#### Web

Html / CSS

TypeScript

API Rest

#### Frontend

React

Vue.js

Svelte Kit

Angular

Tailwind

Vite

#### Backend

Node.js

NestJS

Axum

#### Outils

Git

GitHub

Gitlab

CI / CD

Visual Studio / VSCode

Unity 3D

#### DevOps

Docker

Nginx

#### BDD

SQL

MongoDB

Redis

#### Sciences

Pandas

Numpy

Anaconda

Jupyter

## Projets

### Promised-Sqlite3



tguichaoua/promised-sqlite3

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

### Angularus



tguichaoua/angularus

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

### Nodui



tguichaoua/nodui

Un éditeur visuel « implementation-agnostic » pour des graphiques.