## **ROBERT Mathis**

Étudiant Ingénieur spécialisé en recherche informatique Étudiant ingénieur en 5ème année à l'INSA Rennes et en double diplôme Master SIF, je cherche un poste de chef de projet en informatique.



### **Naissance**

7 décembre 1999

### <u>Adresse</u>

12 Rue Malakoff 35000, Rennes

### <u>Téléphone</u>

06.51.35.76.64

### Mail

mathis.robert@mailo.fr

#### Centres d'intérêts

# **Musique**

8 années de trombone au conservatoire de Saint-Malo. Apprentissage de la basse en autodidacte.

## **Programmation**

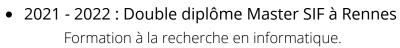
Développement d'un fangame utilisant la bibliothèque SFML en C++.

Participation à la Vaultacular Game Jam d'avril 2022.

### **Dessin**

Apprentissage en autodidacte.

### Formation



- 2019 2022 : Formation Ingénieur Informatique à l'INSA Rennes Spécialisation en Data Science.
- 2017 2019 : Classe Préparatoire intégrée à l'INSA Rennes



# Expériences

• Stage en recherche à l'Inria Rennes Février - Août 2022

Mise au point de méthodes de planification de trajectoires pour des drones, appliquées à un problème de guidage d'un humain. Ce stage s'inscrit dans un projet de l'ETH Zürich, qui a pour but la création d'un projet pilote pour de futures études sur les interactions physiques entre humains et robots aériens.

Stage Serious Game au SIB Rennes Mai - Août 2021
 Mise au point d'une méthodologie pour concevoir des jeux vidéos à objectifs pédagogiques, appelés Serious Games.
 Développement d'un Serious Game pour enseigner aux élus des mairies les principes de l'Open Data et son importance pour les communes.

Projet "Où Est Ma Chambre" 2020 - 2021
 Proposition d'une aide à la navigation pour les patients au sein d'un hôpital.
 Ce projet s'inscrit dans le cadre du projet de recherche ADAPT.

- Projet "Jeu de Paume en Réalité Virtuelle" 2019 2020
   Implémentation des règles du jeu de paume en Réalité Virtuelle, dans une démarche de conservation du patrimoine culturel lié à la salle du Pélican (Rennes).
- Responsable Communication pour le festival 2018 2019
   Un Des Sens

Organisation d'une soirée gratuite à la patinoire le Blizz (Rennes) qui accueillit 1700 personnes, ainsi que d'autres événements comme des concerts, une soirée avec un spectacle d'équilibrisme ou un repas dans le noir.



# Compétences

Langages orientés objet

7 années d'expérience en C++. Apprentissage en autodidacte, renforcé par la formation INSA. Autres langages : Java, Python, C#.

- Traitement automatique du langage
- Programmation Fonctionnelle

Anglais

965 au TOEIC en 2021.

- Machine Learning
- Programmation Logique