

# Yago Iglesias Vázquez

Étudiant en informatique théorique

✉ me@yagoiglesias.fr  
/github.com/Yag000

## FORMATION

**Université Paris Cité** Paris, France  
Master de recherche en informatique théorique (MPRI) 2024 – présent

**Université paris cité** Paris, France  
Double licence en Mathématiques et Informatique 2021 – 2024

**Lycée Espagnol Luis Buñuel** Neuilly-sur-Seine, France  
Mention Très Bien avec Félicitations du Jury 2018 – 2021

## COMPÉTENCES

🦀 Rust · Ocaml · Rocq · C  
Python · Java · Bash

🇫🇷 Espagnol · Langue maternelle  
Français · Avancé  
Anglais · Avancé

## EXPÉRIENCE

**CiTIUS** Saint-Jacques-de-Compostelle, Espagne  
Stage de recherche juillet 2023

- Développement d’algorithmes pour caractériser précisément des objets avec un seul balayage LiDAR grâce à la réflexion de l’objet sur un miroir bien placé.

**IRIF** Paris, France  
Stage de recherche juin - juillet 2024

- Développement d’algorithmes de simplification de formules intuitionnistes vérifiés en Rocq dans le cadre de l’interpolation uniforme dans le projet de recherche UIML[1].

## CONCOURS

**Journées Franciliennes de  
Programmation**  
Participation en 2022 et 2023  
**SWERC**  
Participation en 2024

## CENTRES D’INTÉRÊT

### Informatique

Théorie des types, assistants de preuve, théorie des automates, langages de programmation

### Mathématiques

Logique, théorie de la démonstration, théorie de Galois

## PROJETS DE PROGRAMMATION

---

### **jsh-tty**

Shell de contrôle de tâches en C dans le cadre d'un cours sur les systèmes d'exploitation

### **enum\_stringify**

Ensemble de macros Rust pour générer des fonctions de conversion de chaînes pour les énumérations

### **Chimpanzee**

Interpréteur, compilateur et formateur de Monkey en écrit en Rust

### **$\lambda\pi$**

Implémentation des types dépendants en OCaml

### **cinta**

Un framework de test C simple

### **Be Amazed**

Jeu avec reconnaissance vocale en Java

## RECHERCHE

---

- [1] Hugo Férée, Sam V Gool, and Yago Iglesias Vázquez. Formulas Rewritten and Normalized Computationally, and Intuitionistically Simplified. In *36es Journées Francophones des Langages Applicatifs (JFLA 2025)*, Roiffé, France, January 2025.