

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.