

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

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].

CENTRES D'INTÉRÊT

Informatique

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

COMPÉTENCES

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

🗣️ Espagnol · Langue maternelle
Français · Avancé
Anglais · Avancé

CONCOURS

Journées Franciliennes de Programmation

Participation en 2022 et 2023

SWERC

Participation en 2024

Mathématiques

Logique, théorie de la démonstration, théorie de Galois

PROJETS DE PROGRAMMATION

jsh-tyy

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.