



## Contact



06 58 36 63 77



andy.trs@outlook.fr



35 Rue Henri Jullin,  
Nantes, 44300



[Compte LinkedIn](#)



[Compte Github](#)

## Langues Parlées

- Français
- Anglais (Certificat)

## Outils maîtrisés



## Loisirs



- **Journalisme**
  - Travail en équipe
  - Esprit de synthèse
  - Communication



- **Karaté**
  - Concentration
  - Discipline



- **Bachata**
  - Coordination
  - Persévérance
  - Culture

# ANDY TORRES

ÉTUDIANT EN L3 INFORMATIQUE À NANTES UNIVERSITÉ

## Formation



Nantes Université, Nantes (44)

2020-2023

### ● Licence Informatique

- Délégué et parmi les dix meilleures élèves de ma promotion.
- Création d'un algorithme générant des oeuvres du peintre Piet Mondrian à partir des structures de données KD-Tree et Quad-tree en Java.
- Analyse de grandes lois de probabilités en Python en utilisant Jupyter Notebook.
- Utilisation de la plateforme Arduino pour contrôler les moteurs et capteurs (humidité, température,...) d'un robot conçu pour la coupe de France de robotique.
- Simulation informatique de l'évolution de forêts et incendies en C++ sous le paradigme de la programmation orientée objet
- Conception de l'assembleur Kathleen 16 Mk. 1 sur Logisim et programmation de quelques routines en assembleur MIPS

## Expérience

### Constructions in combinatorics via neural networks

Avril - Juin 2023



Stage de recherche basé sur l'article éponyme publié par Adam Zolt Wagner. L'objet du stage est de montrer comment les réseaux de neurones peuvent être utilisés pour avancer dans la connaissance de conjectures portant sur les graphes en trouvant un contre-exemple ou en analysant les caractéristiques du graphe produit par la machine, soit pour prouver théoriquement la conjecture, soit pour affiner l'entraînement de la machine.

## Engagement associatif



### Les Tribuns – Nantes , association d'éloquence

- Membre actif de l'association



### Lab Sciren (Laboratoire Science Innovation Expérimentation de Nantes)

- Membre de l'équipe de l'université participant à la coupe de France de robotique



### ASN (Accompagnement Sciences Nantes)

- Accompagnement d'étudiants de L1 et L2 afin de les aider à réussir leur année