

# **GAËTAN SERRÉ**

### Master Artificial Intelligence - Paris-Saclay

@ gaetan.serre93@gmail.com

**J** +33 6 74 52 00 93

Gif-Sur-Yvette, France

Plagiat01

Plagiat01.github.io/

# **COMPÉTENCES**

### **Programmation**

Python Tensorflow

Sklearn Pandas Numpy

C++

**OCaml** 

CUDA GLSL Java

#### **Bureautique**

Notebook

PT<sub>E</sub>X Office Suite

## **LANGUES**

Français: Langue maternelle

Anglais: Courant / C1

## **LOISIRS**

Échecs: ~1300 Elo

Taekwondo: champion Paris et vice-champion IDF en 2016

Piano: depuis 2020

Escape Game: depuis 2018

## **PROFIL**

J'étudie dans le master Artificial Intelligence de Paris-Saclay. Je suis passionné par l'apprentissage profond, l'apprentissage par renforcement, la théorie des jeux et la compilation. J'ai réalisé de nombreux projets, tous disponibles sur mon Github.

## **FORMATION**

Master Artificial Intelligence | Université Paris-Saclay

**Sept.** 2021 - Juin 2023

Orsay, France

Cours notables:

- Applied statistics (Encadrant : Marie-Anne Poursat)
- Mathematics for data science (Encadrant : Marcella Bonazzoli)
- Fundamental principles of machine learning (Encadrant : François Landes)
- Deep learning (Encadrant : Caio Corro)

#### Magistère Informatique | Université Paris-Saclay

**Sept.** 2020 - Juin 2021

Orsay, France

- Le but du magistère est d'avoir une initiation à la recherche à travers des stages, des cours supplémentaires et des conférences.
- Mention Bien

### Licence Double Diplôme Mathématiques/Informatique | Université Paris-Saclay

**Sept.** 2018 - Juin 2021

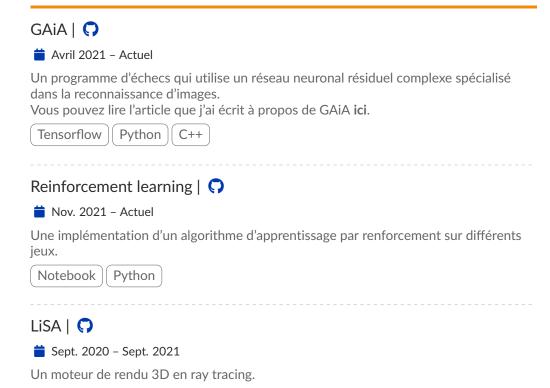
Orsay, France

• Mention Bien

Cours notables:

- Introduction à l'apprentissage statistique (3ème année. Encadrant : François Landes)
- Compilation (3ème année. Encadrant : Thibaut Balabonski)
- Projet ML: Projet en équipe de 6 ayant pour but de détecter des cellules infectées par la malaria à partir de photos en utilisant des algorithmiques de machine learning. (2ème année. Encadrant : Isabelle Guyon)

## **PROJETS PERSONNELS**



## **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**



CUDA

Mai – Juillet 2021

C++

♥ Gif-Sur-Yvette, France

Ce stage avait pour but d'améliorer Why3, un logiciel de vérification déductive de programme. Cela m'a permis de me familiariser avec le monde de la recherche au sein un grand laboratoire d'informatique.

#### Agent Commercial | SNCF

**É**té 2018 - 2021

Paris, France

Vente et après-vente à la boutique grande ligne de Gare de l'Est. Cela m'a permis de me familiariser avec le monde de l'entreprise et le travail d'équipe.