



# GAËTAN SERRÉ

Master Artificial Intelligence – Paris-Saclay

@ gaetan.serre93@gmail.com

+33 6 74 52 00 93

Gif-Sur-Yvette, France

Plagiat01

Plagiat01.github.io/

## COMPÉTENCES

### Programmation

C++ OCaml Python

Sklearn Tensorflow

Pandas Numpy Menhir

Ocamllex CUDA GLSL

C Java JS HTML

CSS PHP

### Bureautique

LaTeX 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 la compilation, l'intelligence artificielle et la théorie des jeux. J'ai réalisé de nombreux projets, tous disponibles sur mon Github.*

## FORMATION

Master Artificial Intelligence | **Université Paris-Saclay**

Sept. 2021 – Juin 2023

Orsay, France

Magistère Informatique | **Université Paris-Saclay**

Sept. 2020 – Juin 2023

Orsay, France

- Le but du magistère est d'avoir une initiation à la recherche à travers des stages, des cours supplémentaires et des conférences.
- 1<sup>ère</sup> année:
  - 16.4/20
  - Cours supplémentaires: Compilation et Introduction à l'Intelligence Artificielle
- 2<sup>ème</sup> année:
  - Cours supplémentaire: Modèles et langages pour la programmation des systèmes réactifs (ENS Ulm)

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

Sept. 2018 – Juin 2021

Orsay, France

- Mention Bien (15.16/20)
- Cours notables :
  - Introduction à l'apprentissage statistique (3<sup>ème</sup> année. Encadrant : François Landes)
  - Compilation (3<sup>ème</sup> année. Encadrant : Thibaut Balabonski)
  - Mini Projet: 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. (2<sup>ème</sup> année. Encadrant : Isabelle Guyon)

# EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

---

## Stage | LMF & INRIA

📅 Mai – Juillet 2021

📍 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

📅 Été 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.

---

# PROJETS PERSONNELS

---

## Deep ViCTORIA |

📅 Avril 2021 – Actuel

Un moteur d'échecs qui renvoie le meilleur coup à partir d'une position grâce à une analyse en profondeur des coups possibles et un réseau de neurones.

C++

Python

Tensorflow

---

## NeuralNet |

📅 Mai 2021 – Juin 2021

Une librairie C++ permettant de créer et d'utiliser un réseau de neurones à partir d'un fichier contenant ses paramètres.

C++

---

## LiSA |

📅 Sept. 2020 – Actuel

Un moteur de rendu 3D en ray tracing.

C++

CUDA