



✉ leclerc.antony.pro@gmail.com

🏠 Groslay (95410)

🔗 <https://antonyleclerc.github.io/antony-portfolio/>

📄 Permis B

📞 +33 6 79 19 94 35

## Langues

### Français

Langue maternelle

### Anglais

B2

### Italien

A2

## Compétences

### Programmation

Python, C, C#, Java, Javascript, Bash

### Machine Learning

Tensorflow, Pytorch, CNN (Convolutional Neural Network)

### Optimisation

Recherche Opérationnelle, Algorithmes Génétiques

### Environnements

Linux, Windows

### Logiciels

Excel, Visual Studio Code, Unity

## Centres d'intérêt

### Jeux vidéos

### Cuisine

### Voyages

France, Espagne, Italie

## Antony LECLERC

### Ingénieur Machine Learning

Diplômé du Master ANDROIDE de Sorbonne Université avec spécialisation en machine learning avec Tensorflow / Pytorch, et la vision par ordinateur, je suis à la recherche d'une première opportunité professionnelle dans ces domaines.

## Expériences professionnelles

### Stage de M2 - Lutte contre les vidéos hyper-truquées de personnalités françaises

IRCAM, Paris De mars 2025 à août 2025

- Mise en place d'une **pipeline** pour la génération de **deepfakes multimodaux** de personnalités françaises importantes.
- Utilisation d'outils de l'**état de l'art** pour l'animation d'une image, la **modification de voix** et de **synchronisation labiale**. Entraînement de **modèles** destinés à transformer une voix **pilote** en une voix **cible**, puis amélioration de l'image par un **modèle de diffusion** avec **Pytorch**.
- **Evaluation objective** du **réalisme** des deepfakes avec d'autres outils de l'état de l'art comme **insightface** et des métriques utilisant la **similarité cosinus**. Résultat de l'ordre de **50%** de réalisme, puis **60%** après **diffusion** pour la vidéo.

### Projet de recherche & stage de M1 - Rognage automatique et reconnaissance d'images

Laboratoire Informatique de Paris 6, 75005 De juin 2024 à juillet 2024

- Rognage automatique et **reconnaissance** de numéros sur surface sphérique, et application au LOTO.
- Création d'algorithmes pour rogner des images de boules de LOTO sur les numéros inscrits, et passage à un **réseau de neurones convolutionnel** pour faire de la **prédiction** de numéros.
- Utilisation des bibliothèques **opencv-python** pour la lecture des images et la détection des numéros, et **tensorflow** pour la création de **réseaux de neurones convolutionnels** et la **prédiction** des images.

## Diplômes et Formations

### Master Informatique - ANDROIDE

Sorbonne Université, 75005, Paris De 2023 à 2025

### Licence Informatique

Sorbonne Université, 75005, Paris De 2019 à 2023

## En ce moment

### Formation autodidacte sur les NLP et LLM

- Formation autodidacte via des ressources sur internet sur l'ingénierie IA avec les modèles NLP (Natural Language Processing) et les LLM (Large Language Model).