# Jessy Khafif

#### Développeur

Passioné et intéressé par les nouvelles technologies de notre époque, j'espère pouvoir contribuer à leurs développements. Mes études m'ont permis d'acquérir beaucoup de compétences tant au niveau de la programmation informatique que dans le domaine des mathématiques. Aujourd'hui, j'ai un master (bac+5) spécialisé dans l'informatique graphique, le traitement des images ainsi que l'intelligence artificielle.

♥ Toulouse, France

akhaten

in jessykhafif

✓ khafifjessy.work@gmail.com



### LANGAGES

Français Anglais (Écrit) Anglais (Oral)



### **OBJECTIFS**

- J'aimerai faire ma chaine youtube française sur plusieurs thèmes en informatique comme le traitement des images ainsi que le machine learning
- J'aimerai développer mon propre moteur de rendu avec l'API Vulkan
- J'aimerai développer un package python permettant de faire du traitement d'image avancé et mettant à disposition des outils alternatifs aux outils que matlab propose

# 🗐 EXPÉRIENCES

09 / 2023 05 / 2023

ΊસT

#### Développeur / Chercheur

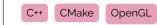
INSTITUT DE RECHERCHE D'INFORMATIQUE DE TOULOUSE · Toulouse, France Durant ce stage de 5 mois, ma fonction était d'utiliser un modèle mathématique (Mumford-Shah) pour la segmentation d'image afin de créer un réseau de neurones à partir d'un algorithme spécialisé dans l'optimisation de problèmes inverses.

 Python
 Pytorch
 Slurm / Osirim
 Matlab
 Docker
 Singularity

08 / 2022 05 / 2022

#### Développeur

INSTITUT DE RECHERCHE D'INFORMATIQUE DE TOULOUSE · Toulouse, France ♥ Durant ce stage de 4 mois, ma fonction était d'utiliser la bibliothèque Radium-Engine développée par l'équipe de recherche STORM pour créer une application semblable à AimLab (outil pour s'entrainer aux jeux de tirs à la première personne, FPS).



08 / 2021 05 / 2021

#### Développeur

INSTITUT DE RECHERCHE D'INFORMATIQUE DE TOULOUSE · Toulouse, France • Durant ce stage de 4 mois, ma fonction était d'utiliser la bibliothèque Radium-Engine développée par l'équipe de recherche STORM pour faire de la modélisation d'objet 3D à fin d'en découvrir le domaine en vue de préparer mon diplôme de master.



## FORMATIONS

2023 | **Ma** 2021 | Un

#### Master (Bac+5), Intelligence Artificielle (IAFA), option Imagerie Université Toulouse 3 - Paul Sabatier · Toulouse, France ♥

- Formation centrée sur l'apprentissage machine; informatique graphique; traitement du signal, du son, et d'images; vision par ordinateur; base de données
- Pytorch, OpenGL, MySQL, Python, C, C++, CUDA, OCaml, Coq

2021 2020

#### Licence (Bac+3), Informatique

Université Toulouse 3 - Paul Sabatier · Toulouse, France 9

- Formation centrée sur la programmation système; programmation parallèle, la vision par ordinateur; informatique graphique; base de données
- Python, C, Java, MySQL, OCaml

2020

#### Licence (Bac+2), Informatique et Mathématiques

Université Toulouse 3 - Paul Sabatier · Toulouse, France 9

- Formation centrée sur la programmation système; l'algorithmie et la complexité algorithmique; la programmation orientée objet et les bases de données ainsi que différentes notions avancées en mathématiques
- · Python, C, Java, MySQL
- · Algèbre linéaire, Calcul différentiel, Intégration, Topologie

2018 | **I** 2017 | I

### Bac Scientifique, option Informatique et Science du Numérique

Lycée Pierre d'Aragon · Muret, France 9