# **VICTOR COMBAT**

### A PROPOS DE MOI



Jeune étudiant passionné de nouvelles technologies, curieux et toujours prêt à apprendre au quotidien.

Actuellement à la recherche d'opportunités me permettant de me former aux côtés de professionnels sur des projets innovants.



### **FORMATIONS**

#### **MASTER INFORMATIQUE**

**IMAGE ET DÉVELOPPEMENT DE TECHNOLOGIES 3D** 

Université Claude Bernard - Lyon 1

LICENCE INFORMATIQUE

Université Claude Bernard - Lyon 1

Lyon, France

[2022]

[2019]

Lyon, France



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### STAGE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

[ 2022 - 6 mois]

Innodura TB Lyon, France

Intégration d'algorithmes de planification de trajectoire pour des applications de robots miniers et d'applications de dévracage industriel.

- ROS / Movelt / Path planning / PCL / Octomap / Voxels

### STAGE DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

[ 2019 - 2 mois ]

**SENZU SAS** 

Lyon, France

Développement d'un logiciel de lecture et d'encodage de puces NFC.

- Connaissances de la technologie NFC
- Développement logiciel C# / WPF / MVVM

#### **OUVRIER AGRICOLE SAISONNIER**

[ 2013 - 2016 (étés) ]

EARL, Les Pends

Tain l'Hermitage, France

Cueillette de fruits et travail des vignes



## RÉALISATIONS

### REPRÉSENTATION DE LA VILLE DANS UNITY CityGML | C++ | Unity

Le but de ce projet était de modéliser la ville de Lyon dans Unity à partir de données au format CityGML.

Détails: https://github.com/VCityTeam/DA-POM-VilleUnity

### **MODÉLISATION GÉOMÉTRIQUE**

C++ | QT

Développement d'un logiciel avec Qt5 de modélisation de surface de Bézier, surface de révolution et déformation de maillage.

#### EXTRACTION D'ARRIÈRE PLAN & REGION GROWING C++ | OpenCV

Utilisation d'OpenCV pour extraire l'arrière plan d'une vidéo (extraction de silhouette) et implémentation d'un algorithme de *region growing* pour segmenter une image.

#### **DÉVELOPPEMENT JEU VIDÉO**

Unity | C#

Développement d'un jeu d'arcade 2D type infinite-shooter.

Démo web : https://www.victorcombat.com/orbital-defense/index.html



### CENTRE D'INTÉRÊTS











VILLEYBALL







Lyon, France



victor.cmbt@gmail.com



Né le 19 / 11 / 1998 (+33) 6 99 11 34 21



www.linkedin.com/in/victor-combat



https://github.com/VictorCombat



https://www.victorcombat.com



## | COMPÉTENCES -

GÉNIE LOGICIEL

INFORMATIQUE GRAPHIQUE

ALGORITHMIQUE

VISION PAR ORDINATEUR

DÉVELOPPEMENT WEB

C++

C#

JAVA

PYTHON

JAVASCRIPT

GIT

UNITY

ROS | MOVEIT

OPENCV

ANGLAIS [TOEIC: 965]

AUTONOMIE

**CRÉATIVITÉ** 

CURIOSITÉ

ORGANISATION

RÉSILIENCE



JEUX VIDÉO

MUSIOUE

ESPACE