

# François COLLART



+33 7 71 26 40 95



Lyon, France



collart.francois24@gmail.com



Permis B

## COMPÉTENCES



### Encodeur JPEG

Manipulation de Données - Optimisation

### Garbage Collector

Pointeurs - Gestion de Mémoire

### Système d'Exploitation

Console - UNIX



### Jeu en Ligne

Serveur - Clients - Web

### Moteur de rendu

DirectX 12 - Structuration de code

### Projets Personnels

Sudoku - Interface SFML - Plugins



### BIND : Cyber Runner

Jeu Mobile Runner 3D

### Projet IA et Level Design

Behaviour Tree - State Machine

### Projet VR

XR Interactions - 3D



### Tower Defense Blueprint

IA - FPS

### Runner C++

Génération Procédurale - UI

### Projet Shaders

Materials - Niagaras - SFX

## PARCOURS

### Stage signé | Juin 2024 - Septembre 2024

CASPOA - Simulation d'Opérations Aériennes - Armée de l'Air - OTAN  
Unreal Engine | C++

### Bachelor Programmation Jeux Vidéos | Septembre 2023 - En cours

Gaming Campus - 3e année en cours  
Unity - Unreal Engine | C# - C++

### Ingénierie des Systèmes d'Information | Septembre 2021 - Juin 2023

ENSIMAG - 3e et 4e année  
Ubuntu | C - Python - SQL

### CPGE - Maths Physique | Septembre 2019 - Juin 2021

Lycée Faidherbe - 1ere et 2e année

## DIVERS

### Ressources Personnelles

Résilient - Volontaire  
Logique - Esprit d'équipe - Adaptabilité

### Employé Polyvalent | Mars 2023 - Mars 2024

Picard Surgelés  
Communication - Gestion du Magasin - Vente

### Professeur Particulier | 2021 - En cours

Mathématiques & Physique  
Niveau Collège - Lycée

### Projets Personnels

Bot Discord - JavaScript  
RPG - Unreal Engine - C++  
Bénévolat - Téléthon Campagne 2023

### Langues Maîtrisées

Anglais - Bilingue, TOEIC 925  
Chinois - Niveau Scolaire  
Japonais - Niveau Scolaire

## LIENS



[LinkedIn](#)



[GitHub](#)



[Portfolio](#)