



# Game Programmer

Loïc BRAUD

✉ loic.braud95@gmail.com

☎ +33 06 79 29 76 62

📍 Région Parisienne

🔗 Portfolio

🌐 LinkedIn

## 🧠 COMPÉTENCES

### Programmation

Développement de jeu vidéo :

- Unreal Engine 5 (C++, Blueprint)
- Unity (C#)

Développement Moteur graphique :

- OpenGL / Vulkan

Développement Moteur de jeu (C++)

Optimisation et Debugging :

- Multithreading (C++)
- Debugging et profiling (CPU, GPU)

Networking:

- TCP sur Unity (C#)
- Unreal Engine 5 Networking (C++, Blueprint)

### Gestion de projet

Versionnage :

- Git (GitHub, GitLab, Fork)
- Perforce

Agile et Scrum

Documentation

### Sciences

Mathématiques avancées

Physique :

- Ondulatoire
- Mécanique

## 📁 PROJETS

### Iris Engine

02/2025 – 05/2025

Visual Studio - C++

Créer un moteur de jeu fonctionnel et entièrement personnalisé en collaboration avec une équipe de 4 programmeurs.

- Implémentation **Scene Entity Component System**
- Implémentation du **Moteur physique**
- Documentation
- Application d'**agile et scrum**

### Shooter Multiplayer

11/2025 – 3 semaines

Unreal Engine 5 - C++, Blueprint

Créer un shooter en multijoueur LAN en utilisant les outils de networking d'Unreal Engine 5.

- **Gameplay** : mécanique de tir, logique du déroulement du jeu avec **server dédié**
- **UX / UI** : menu en jeu, affichage en jeu
- **Intégration d'assets** : modèles, animations

## 👛 EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Game Master VR

MindOut - Paris

Stage ouvrier d'une durée de 1 mois

- Accueillir et accompagner les clients dans leur expérience
- Résolution de problèmes techniques

## 🎓 FORMATION

### Ingénieur Jeu Vidéo / Game Programming

2023 – 2028 | Isart Digital - Paris

- Mathématiques
- Physique
- Programmation

### Baccalauréat Général

2023 | Lycée Notre Dame Providence - Enghien-Les-Bains

- Numérique et Sciences Informatiques
- Mathématiques expertes

Mention Bien

## 🌐 LANGUE

### Anglais

B2

## 🎮 HOBBIES

**Hockey sur glace** (11 ans, niveau national)

**Saxophone et solfège** (10 ans)

**Jeux vidéos**

**Escape game** (En salle et en jeux de société)