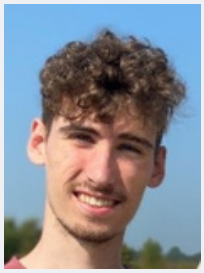
Mattéo Legagneux



Engine/Graphics Programmer

34000 Montpellier

matteoo34@icloud.com

+33 7 83 95 52 28

https://d-level.github.io

COMPÉTENCES

PLATEFORMES

Windows
Linux (Ubuntu)

LANGUES

Anglais C2
Espagnol B2

CENTRES D'INTÉRÊT

Piano
Randonnée
Photographie aérienne

PROFIL

Passionné, créatif et fort de proposition, je souhaite mettre à profit mon expérience en développement de moteurs de jeux en C++ pour accompagner une entreprise dans la création de solutions innovantes et performantes.

EXPÉRIENCE

Formateur/Intervenant — moteur de jeu custom

QUEST EDUCATION GROUP, LYON (69) — 02/2026 — 04/2026

- Tests, revues de code, commentaires
- Partage de techniques, articles et liens utiles
- Participation en tant que Jury à la soutenance de fin d'année

Engine Programmer

PROJET PERSONNEL — 2022 — 2026

- Couche d'abstraction graphique (OpenGL/Vulkan/DirectX 12)
- Forward, Deferred, Visibility, matériaux différés et PBR
- Ray-tracing et ray-marching
- Langage de programmation, compilateur et serveur LSP
- Sequential Impulses (2D), SAT, GJK, EPA
- Lecture de fichiers FBX, OBJ/MTL, PNG, QOI et TTF
- Décompression DEFLATE
- Asset Builder
- Moteur UI (composants, layout, évènements)
- Librairie de mathématiques vectorielles avec SIMD (SSE, AVX)
- Librairie de logging

Développeur full-stack

KEOLE, ST JEAN-DE-VÉDAS (34) — 09/2021 — 09/2024

- Intégration de maquettes et wireframes (Eyematch)
- Développement front-end avec React et Next.js (FFSA)
- Développement back-end avec Symfony (VTT2Alpes, Catam's)
- Adaptation de la logique entre front-office et back-office
- Développement Android/iOS/web avec Flutter (Vialearn Moto)
- Maintenance de code, optimisation et refactoring
- Refonte d'anciens projets et montées de version (ACP)

FORMATION

Concepteur-Développeur d'Applications (bac +3/4)

DIGINAMIC, PÉROLS (34) — 04/2023 — 09/2024

- Modélisation des données avec UML
- Développement Angular et Spring/JDBC/JPA (projet fil rouge)
- Tests unitaires et CI/CD

Développeur Intégrateur en Réalisation d'Applications Web (bac +2)

DIGINAMIC, PÉROLS (34) — 09/2021 — 03/2023

- Développement agile, accessibilité, référencement, sécurité
- Intégration de maquettes, design UI/UX et responsive
- Gestion de bases de données relationnelles

Baccalauréat général avec mention

LYCÉE CLEMENCEAU, MONTPELLIER (34) — 06/2021