

Engine/Graphics
Programmer

Mattéo Legagneux



France

matteoo34@icloud.com

+33 7 83 95 52 28

<https://d-level.github.io>

COMPÉTENCES



PLATEFORMES

Windows
Linux (Ubuntu)

LANGUES

Anglais C1
Espagnol B1

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 avec C++ pour accompagner une entreprise dans la création de projets innovants et performants.

EXPÉRIENCE

Formateur/intervenant — moteur de jeu custom

QUEST EDUCATION GROUP, LYON 02/2026 — 04/2026

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

Engine Programmer

DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL 2022 — 2026

- RHI Vulkan/DirectX 12/OpenGL
- Forward, Deferred, Visibility
- PBR, ray-tracing
- Physique 2D/3D, Sequential Impulses, SAT, GJK, EPA
- Lecture de fichiers FBX, OBJ/MTL, PNG, QOI et TTF
- Librairie d'assets et ECS
- Lightmapper
- Moteur de rendu UI et layout automatique
- Langage de programmation, compilateur et serveur LSP
- [Librairie de maths vectorielles](#) avec SIMD
- [Librairie de logging](#).

Développeur full-stack

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

- Intégration de maquettes et wireframes
- Développement front-end avec React et Next.js
- Développement back-end avec Symfony
- Adaptation de la logique entre front-office et back-office
- Développement Android/iOS/web avec Flutter
- Maintenance de code, optimisation et refactoring
- Refonte d'anciens projets et montées de version

FORMATION

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

DIGINAMIC, PÉROLS 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 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 06/2021