

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

Mattéo Legagneux



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

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, événements)
- [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](#))
- Design de composants UI/UX
- 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
- Maquettage et intégration de pages web
- Design UI/UX et responsive
- Gestion de bases de données relationnelles

Baccalauréat général avec mention

LYCÉE CLEMENCEAU, MONTPELLIER (34)

06/2021