Mathis Duban

Développeur C++ / GPU / Computer Graphics



Contact

mathisduban@proton.me

Site internet / portfolio

https://github.com/Akkuun

https://fr.linkedin.com/in/mathis-duban-b15957236

Compétences

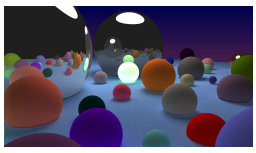
C++, C, Python, Java
OpenGL, OpenCL, CUDA
Unity, Unreal Engine, Godot
Bash, PowerShell
Git, Perforce

Logiciels

RenderDoc
Visual Studio / VS Code
Unity / Unreal / Godot
Blender
GitHub / GitLab
Systèmes Linux (Arch Linux, Fedora, etc.)

Projets personnels récents

Moteur de ray tracing GPU temps réel
C++, OpenCL



Clone Minecraft avancé
C++, OpenGL



Logiciel SuperPixels
C++



Expériences

Alternance DreamCorp - Master 2 IMAGINE - Développeur 3D

Développement et amélioration d'un logiciel C++/Qt6 visant à projeter du contenu multimédia sur des modèles 3D haute résolution. Optimisation des opérations en temps réel sur GPU via BGFX.
2025-2026

Alternance Watts Electronics - TELECOM Saint Etienne - Ingénieur Data junior

Création et déploiement d'un projet React de visualisation de données issues de services Microsoft Azure. Création d'un système de statistiques avancé via InfluxDB. Déploiement de systèmes devOps.
2022-2023

Formations

Master IMAGINE - Faculté des Sciences Montpellier

Master informatique dédié à la programmation 3D, au traitement d'images, à la programmation GPGPU et au développement logiciel.
2024-2026

Master Management Technologies et Sciences - IAE Montpellier

Double cursus suivi en parallèle du Master IMAGINE, dédié à la gestion de projet, au management et aux systèmes d'information.
2024-2026

Licence 3 informatique - Faculté des Sciences Montpellier

Licence informatique générale dédiée à la programmation multitâche, aux algorithmes avancés, à l'étude de la logique et de la complexité, et au développement logiciel.
2023-2024

Filière ingénieur Data Engineering en apprentissage - TELECOM Saint Etienne

Filière ingénieur en alternance dédiée au traitement de données, à la programmation de microcontrôleurs, au cloud programming et au développement IoT.
2022-2023

DUT Année Spéciale - IUT de Montpellier

Formation accélérée aux fondamentaux de l'informatique : algorithmique, bases de données, systèmes, programmation et développement web.
2021-2022