

ADRIEN GROSJEAN



DEVELOPPEUR C++ / OPENGL

EXPERIENCES

DEPUIS MARS 2019

LEAD DEVELOPER, DIGITAL ESSENCE

- Conception, direction et réalisation de la refonte du logiciel HeavyM
- Nouveau moteur graphique conçu et optimisé
- Séquenceur multimédias (vidéos, graphismes générés en temps réel)

MAI 2018 – MARS 2019

PROJET PERSONNEL, AUTONOMIE

- Développement d'un logiciel de génération de visuels contrôlés par signaux de musique
- Béta fonctionnelle

AVRIL 2016 – JUIN 2016

TRAVAIL D'ETUDE ET DE RECHERCHE, LABORATOIRE IRIT

- Dans le cadre de la L3 Informatique
- Développement d'un plugin VST pour la spatialisation sonore : filtrage numérique dans le domaine temporel et fréquentiel.

JUILLET 2018 – AOUT 2018

REDACTEUR DU JOURNAL QUOTIDIEN DU FESTIVAL JAZZ IN MARCIAC

- 3 semaines de bénévolat
Rédaction d'articles sur les concerts et interviews d'artistes

FORMATIONS

SEPTEMBRE 2016 – SEPTEMBRE 2019

MASTER INFORMATIQUE GRAPHIQUE & ANALYSE D'IMAGE,
UNIVERSITE PAUL SABATIER

- Diplôme obtenu

SEPTEMBRE 2014 – MAI 2015

L3 MATH PHYSIQUE CHIMIE,
UNIVERSITE PAUL SABATIER

- Diplôme obtenu

SEPTEMBRE 2015 – MAI 2016

L3 INFORMATIQUE,
UNIVERSITE PAUL SABATIER

- Diplôme obtenu

SEPTEMBRE 2011 – MAI 2014

CLASSE PREPARATOIRE INTEGREE, UNIVERSITE DE
TECHNOLOGIE DE BELFORT MONTBELIARD

- Diplôme obtenu (DEUTEC)

COMPÉTENCES

- Programmation orientée objet et développement logiciel en C++
- Programmation du pipeline OpenGL
Exemple : Développement d'un moteur graphique de A à Z pour le logiciel HeavyM
- Anglais
Exemple : Implémentation de plusieurs papiers de recherches écrits en anglais
Conversation quotidienne avec des étudiants étrangers
- Analyse et traitement du signal numérique et de l'image
Exemple : Reconnaissance de la parole avec l'algorithme de Viterbi
- Vision assistée par ordinateur
Exemple : Recalage d'images par estimation d'homographie

LOISIRS

- Improvisation en guitare (Jazz/Blues/Funk/Rock)
- Composition de morceaux avec Ableton Live (musique électronique avec enregistrements acoustique)
- Lecture (Sartre, De Beauvoir, Hermann Hesse, Rimbaud)
- Création de graphismes à partir d'équations calculées en temps réel : www.shadertoy.com/user/Vizalkar