

Maxime RIVIERE

30 résidences des pins

56140 Malestroit

06 32 93 87 26

maxime.riviere56@gmail.com

Etudiant en 3^{ème} année d'ingénierie informatique

Formation	
2012 – Aujourd'hui	Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Rennes Option Informatique Parcours Imagerie Numérique
2010 - 2012	DUT Informatique Option Informatique avancée Formation de développeurs d'application informatique en 2 ans Langages de programmations étudiés, C++ , Java et PHP
2009-2010	Baccalauréat Scientifique Sciences de l'ingénieur spécialité physique-chimie Mention bien
Expérience professionnelle	
Octobre 2014 – Aujourd'hui	Projet industriel avec Technicolor Résumé automatique de contenu vidéo issu de données utilisateur
Juin – Septembre 2014	Stagiaire, développement d'un logiciel 3D MS3D, Bruz Evolution d'un logiciel de traitement de nuages de points 3D destiné à l'utilisation interne de l'entreprise
Avril - Juillet 2012	Stage + contrat développeur plugin Eclipse Laboratoire LABSTICC, Lorient Développement JAVA d'un tableau de bord graphique destiné à simplifier la configuration pour systèmes domotiques
2011 – 2012	Chargé de communication/développeur IUT Informatique, Vannes Développement d'une application de retouche photo pour android Chargé de la communication entre le client, l'équipe et le tuteur de projet
Compétences en Imagerie Numérique	
Synthèse d'image et Illumination globale	OpenGL , lancé de rayon, photo mapping
Jeux vidéo	Planification de mouvements, algorithmes de recherche, animation comportementale
Effets spéciaux	Color Grading, système de particules, tone mapping, warping & morphing, réalité augmentée et virtuelle
Traitement d'image	Analyse d'images, maths pour l'image, détection d'objets, matching, tracking
Compression Vidéo	MPEG1, MPEG2, MPEG4, HEVC
Compétences Informatiques	
Programmation Librairies	C/C++ , JAVA, Matlab, VISP, OpenCV, Qt
Méthodologie	Langage UML (Unified Modeling Language), gestion de projet (GANTT project)
Système d'exploitation	Windows, Linux, Mac OS
Autres	
Langues Centres d'intérêts	Anglais (niveau B2), Espagnol (niveau A2) Course à pied, harmonica