

Lionel ATTY (32 ans)



Développeur 3D Temps-Réel

16 Rue Wattignies 7512 PARIS - lionel.atty@gmail.com Né le 18 aout 1981 à PARIS Union libre

Expérience professionnelle

2011/2014: Ingénieur d'étude R&D, IGN, PARIS

Projet : iSpace&Time => http://recherche.ign.fr/jr13/JR2013_ISpaceTime.pdf

Intégration des données issues de différents simulateurs (piétons, trafic auto (SYMUVIA)).

Rendu, animation des données via OpenSceneGraph (OpenGL + Graph Scene)

2005/2008: Ingénieur de Recherche et Développement, Eden Studios, LYON

Projet: Alone in the Dark => Intégration dans un moteur de jeu vidéo multi-plateformes propriétaire d'un système d'ombres temps réel

2005/2009: Sujet de Thèse, Laboratoire GRAVIR, équipe ARTIS, GRENOBLE

"Génération d'ombre douces temps réel" => Conception et réalisation de nouveaux algorithmes de génération d'ombres douces temps réel

2004/2005: Stage Master2, Laboratoire GRAVIR, équipe ARTIS, GRENOBLE

"Génération d'ombres douces temps réel" => Etude et amélioration des derniers algorithmes de génération d'ombres douces temps réel

2003/2004: Stage Magistère2, Laboratoire GRAVIR, équipe ARTIS, GRENOBLE

"Eclairage Surfactive en temps réel" => Utilisation avancé des cartes graphiques 3D programmables dans le cadre de la gestion d'une surface de lumière en temps réel

Domaines de compétences

Programmation: C, C++, STL, Interface Qt

API Graphiques: OpenGL (2.x -> 4.x), DirectX (9.x), OpenSceneGraph (3.x)

>> Shaders: GLSL, Cg, HLSL, Open-CL, Cuda

Logiciels: Blender, MakeHuman, AutoDesk FBX

>> Modelling, Low poly, Textures Baking, Lighting, Animation (MoCap)

Multi-Threads: PC (Unix, Windows), Consoles (XBox360, PS3)

Etudes et diplômes

2004/2005: Master2 de Recherche d'Image Vision Robotique - (GRAVIR, ARTIS) - Mention Assez Bien

2003/2004: Master1 / Magistère2 d'Informatique et Mathématiques Appliquées (UJF) - (GRAVIR, ARTIS) - Mention Bien

2002/2003: Licence Informatique (UJF) - Mention Bien

1999/2002: Deug Scientifique option Mathématique Informatique et Applications aux Sciences (UJF)

Langues

Anglais professionnel - Allemand scolaire

Divers

Passionné de Musiques : World (Africaines, Sud-Américaines), Guitare-Basse (8 ans), Percussions traditionnelles Africaines (2 ans)

Sports: Volley (Compétitif - 10 ans), Football, BasketBall, SnowBoard

Voyages Touristiques: Etats-Unis (Californie), Allemagne, Angleterre, Belgique, Espagne