



# Damien Courtois

Né le 19 avril 1981  
70 av. Charles de Gaulle, 77580 Crécy-la-Chapelle  
T: +33 (0) 6 89 07 68 97 E: damien.courtois@gmail.com

## Expérience

Développeur R&D chez ApportMedia

2004 - 2010

ApportMedia est une société développant une suite de simulateurs de conduite automobile (site web: <http://www.apportmedia.fr>) J'étais le responsable du design et du développement du moteur 3D ainsi que de la suite d'outils de production (les outils utilisés lors de la création de nouvelles scènes, développés en collaboration avec l'équipe graphique) Parmi les divers projets effectués pour ApportMedia, les principaux ont été le design et le développement de :

- Framework et moteur 3D des simulateurs
- Effets graphiques (nuit, pluie, gestion de vaste terrains, rendu HDR, ombres dynamiques, etc.)
- Outils d'exports Maya (utilisés pour convertir des scènes entières de Maya vers notre format de fichiers)
- Editeur de scène, utilisé pour mettre en place de nouvelles scènes, et configuration les différents effets
- De nombreux petits outils de créations destinés à faciliter le travail de l'équipe graphique

## Formation

Ecole Supérieure d'Informatique Electronique et Automatique

1999 - 2004

La dernière année d'étude à l'ESIEA se déroule sous forme de modules à choisir, et permet donc de se spécialiser dans les domaines de notre choix. J'ai donc décidé de me spécialiser en infographie, avec des modules comme :

- Réalité virtuelle : Fondamentaux / Interactions homme-machine
- Infographie 3D temps réel
- Traitement d'images satellitaires
- Modélisation fractale

Bachelor Of Science In Computer Science à l'Anglia Polytechnic University

2002 - 2003

En remplacement de la 4<sup>ème</sup> année à l'ESIEA, j'ai effectué la dernière année d'un Bachelor Of Science au sein de l'APU, en Angleterre. J'ai ainsi pu valider ce diplôme, acquérir une bonne maîtrise de l'anglais, et diversifier un peu ma formation avec des cours différents de ceux proposés par l'ESIEA.

## Compétences

Langues: Anglais courant (880 au TOEIC, et 1 an d'études en Angleterre)

Langages de programmation: C, C++, C#, Java, JavaScript, PHP

APIs: DirectX, OpenGL, .NET / Winforms, Qt, Maya

## Intérêts / Loisirs

Sports: Escalade, slackline, et beaucoup d'autres de façon occasionnelle

Guitare classique

Photographie numérique (Site web: <http://gallery.pcitron.fr>)