

## Formation

---

- 2010-2013 **Efrei - Ecole d'ingénieur** des Technologies de l'Information et de la Communication, Villejuif (94)  
Diplôme habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) depuis 1957  
Majeure **Intelligence Numérique** - Mention **Images et Réalité Virtuelle** - **Félicitation du jury**
- Automne 2012 **École Polytechnique de Montréal** (Québec, Canada)  
Échange académique international  
Traitement d'images, **3D** (OpenGL), **Réalité Virtuelle**, **Algorithmique avancé**, **Architecture logicielle**
- 2010-2011 Université de Marne-La-Vallée (77) en partenariat avec l'Efrei  
**Licence Sciences et Technologie** – Mention Mathématiques et Informatique – **Assez Bien**
- 2008-2010 Lycée Roosevelt de Reims (51) : **CPGE 1<sup>ère</sup> année** – section **MPSI**  
Lycée Clémenceau de Reims (51) : **CPGE 2<sup>ème</sup> année** – section **MP**
- 2007-2008 Lycée Roosevelt de Reims (51)  
Baccalauréat Scientifique - spécialité Mathématiques - **Mention Assez Bien**

## Expériences professionnelles

---

- 2013-2014 **Ingénieur Développement 3D (C++) – CDD 6 mois – Dassault Systèmes** (Vélizy-Villacoublay)  
- Développement d'un gestionnaire d'animation keyframe de caméras et d'objets dans environnement 3D.  
- Communication Client (CATIA) avec un serveur de rendu d'animations photoréalistes (Ray Tracing).
- 2013 **Stage de fin d'étude (C++) – 6 mois – Dassault Systèmes** (Vélizy-Villacoublay)  
- Développement d'un gestionnaire de couleurs pour les opérations de lecture et d'écriture d'images.  
- Gestion de profils ICC et transformations entre espace de couleurs basé sur LittleCMS.
- 2012 **Co-fondateur d'Override**, entreprise dans le domaine de la robotique et du traitement d'image  
**Prix d'Excellence** (1<sup>er</sup> prix) du concours PETIT POUCKET 2012
- 2012 **Stagiaire développeur (C++ / OpenCV) – 4 mois – KUJJUK** (Paris) : Studio photo e-commerce  
- Développement de programmes d'automatisation du traitement des images  
• détourage automatique, détection de couleurs, alpha matting  
- Outils de repositionnement de produits par métrologique sur mannequin humanoïde  
• Maillage 2D (Delaunay), déformation 2D de maillage par modèle physique.
- 2011-2012 **Trésorier et Chef de pôle Kinect & Drone - Association I.C.E. EFREI** Association étudiante de R&D  
- Création d'une table tactile de 42" présentée lors du « forum 5 plus » à la Géode à Paris  
- Création d'un drone utilisant la Kinect de Microsoft permettant la modélisation en 3D d'une zone

## Compétences informatiques

---

**Langages** C, **C++**, C#, JAVA, JavaScript, XML, Html, CSS, PHP, base de données SQL sous Oracle, Python, Shell.  
**Bibliothèques** Qt, **OpenCV**, SDL, SFML, Boost, **OpenGL**, **GLSL**, OpenSceneGraph, VRJuggler, LittleCMS.  
**OS** Linux, Windows, Mac OS X, OS embarqué (Windows CE, Ubuntu ARM)

## Langues vivantes

---

**Anglais** Certification TOEIC 810  
courant - Immersion académique internationale à **San José State University** (USA) d'avril à juin 2011  
**Espagnol** Bon niveau scolaire  
**Chinois** Débutant

KUJJUK SAS  
99, rue des Dames  
75017 Paris  
SIRET 524 082 625 00012 / NAF 7420Z  
bertrand.picard@kujjuk.com  
06 31 48 21 51  
www.kujjuk.com

Paris le 5/12/2012

Objet : Lettre de recommandation

Madame, Monsieur,

Monsieur Thibault Fouquart a été embauché dans notre entreprise en tant que Responsable de projet et développeur (de la conception à la réalisation), durant une période de 6 mois.

À cette occasion, il a fait preuve de beaucoup de compétences et l'efficacité de son travail nous a grandement satisfaits.

Thibault Fouquart a toujours été une personne fiable et responsable, tant dans son travail que dans ses rapports avec ses collègues. Nous souhaitons donc le remercier de sa curiosité ainsi que de son implication dans son travail journalier.

Faisant preuve d'une très grande maturité dans ses travaux de développeur et d'une très bonne compréhension des besoins clients, nous souhaitons lui apporter tout notre soutien dans le développement de ses projets professionnels.

Restant à votre disposition pour de plus amples renseignements, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Pour KUJJUK,  
Bertrand Picard  
Président

Cécilia Miltgen-Chiesa  
10 rue Marcel Dassault  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
cecilia.miltgen-chiesa@3ds.com  
Office: +33 1 6162 8025

A Vélizy-Villacoublay, le 9 juillet 2013

**Objet : Lettre de recommandation pour Thibault Fouquart**

Madame, Monsieur,

J'ai eu l'occasion de superviser le travail de Thibault Fouquart chez Dassault Systèmes lors de son stage en entreprise pour une durée de 6 mois allant de février à juillet 2013.

Ce stage au sein du département R&D Technologies a été l'occasion pour Thibault de travailler chez un éditeur de logiciels de dimension internationale.

Le travail de Thibault m'a permis de juger de ses qualités d'ingénieur au sein d'un environnement de production de logiciels. Le stage s'est réparti en activités de recherche, d'analyse de l'existant et d'implémentation de composants logiciels nouveaux. Son sujet portait plus spécifiquement sur la colorimétrie, c'est-à-dire la gestion des profils ICC et des espaces de couleurs dans la suite logicielle de Dassault Systèmes.

Sa motivation pour apprendre, son sérieux, sa rigueur, son autonomie, lui ont permis de s'adapter rapidement et de mener son projet à bien. La complexité de l'existant et des standards de Dassault Systèmes ne l'ont freiné à aucun moment.

Par ailleurs, Thibault s'est parfaitement intégré à l'équipe et à la vie de l'entreprise.

Pour toutes ces raisons je vous recommande vivement Thibault Fouquart qui, je n'en doute pas, s'intégrera rapidement dans votre entreprise au sein d'équipes de travail sur des projets de haute technicité.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, mes sincères salutations.

Cécilia Miltgen-Chiesa

R&D Technologies Multimedia  
Senior Manager  
Dassault Systèmes

