

Thomas PITIOT

# Ingénieur et Docteur en Informatique

Spécialisé dans les domaines de la réalité virtuelle

## Expériences professionnelles

### Auto-entrepreneur

Carcassonne / Depuis 2016

Développement d'applications Android et hybrides .

- Application pour du porte à porte (Android natif)
- Application de gestion des AMAPs (Framework Ionic)

### Stage de fin d'études et thèse

Laboratoire ICube (anciennement LSIIT) Strasbourg / Février 2012 - Décembre 2015

4 ans de développement en C++ utilisant des bibliothèques Qt et OpenGL dans le domaine de la détection de collision pour les environnements virtuels

### Stage d'analyse conception

Laboratoire IBISC Évry / Juin 2011 - Août 2011

Réalisation d'une boîte à outils 3D pour la gestion des interactions avec Virtools

## Publication

### Deformable Polygonal Agents in Crowd Simulation

Présentée en Juin 2014, à la conférence Computer Animation and Social Agents (CASA) à Houston

Auteurs : Pitiot, Cazier, Jund, Habibi & Kraemer

## Diplômes & Formations

### Doctorat d'Informatique

Université de Strasbourg - Laboratoire ICube Strasbourg / 2012 - 2015

Thèse : Outils multirésolutions pour la gestion des interactions en simulation temps réel

Mots clés : Simulation temps réel, Suivi de particules, Maillages adaptatifs, détection de collision

### Master de Réalité Virtuelle et Systèmes Intelligents (RVSI)

Université d'Évry Val d'Essonne Évry / 2011 - 2012

Rang : Major

Mention du Jury : Bien

### Ingénieur ENSIIE

ENSIIE Évry / 2009 - 2012

(École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise, anciennement IIE), grande école d'ingénieurs dispensant une formation multicompetences centrée sur l'informatique.

Spécialisations : Réalité virtuelle, Intelligence artificielle, optimisation

## Informatique

### Programmation


OCaml, C, C++, Java, Javascript, Android natif, Schéma blocks


### Logiciels et outils


Virtools, 3DVIA Studio, Qt Creator, OpenGL, Android Studio

 [thomas-pitiot](https://www.linkedin.com/in/thomas-pitiot)

 27 ans

 [thomas@pitiot.eu](mailto:thomas@pitiot.eu)

 +33 6.83.70.45.63

 [pitiot.eu](http://pitiot.eu)

 Français

 Permis B

 Mobilité : Monde

## Voyages

### Eurasie du nord

Voyage culturelle 2016 - 2017

Danemark, Suède, Norvège, Finlande, Russie, Mongolie, Corée du Sud, Japon et Chine.

## Centres d'intérêts

Tennis de table

Jeux de stratégie

## Langues

Français

Natif

Anglais

Bilingue

Espagnol

Bonne compréhension