



Université  
de Toulouse

# THÈSE

En vue de l'obtention du

**DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE**

Délivré par : *l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)*

---

---

Présentée et soutenue le *20 Mars 2014* par :

**Frédéric Claux**

**Rendu interactif de modèles B-Rep sur GPU**

---

---

## JURY

MATHIAS PAULIN  
BRUNO LÉVY  
JEAN-CLAUDE LÉON  
RAPHAËLLE CHAINE  
MARC DANIEL  
LOÏC BARTHE  
JEAN-PIERRE JESSEL

Professeur des Universités  
Directeur de recherche  
Professeur des Universités  
Professeur des Universités  
Professeur des Universités  
Maître de Conférences (HDR)  
Professeur des Universités

Président du Jury  
Membre du Jury  
Membre du Jury  
Membre du Jury  
Membre du Jury  
Membre du Jury  
Membre du Jury

---

**École doctorale et spécialité :**

*EDMITT : Mathématiques, Informatique et Télécommunications*

**Unité de Recherche :**

*Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT-CNRS UMR 5505)*

**Directeur de Thèse :**

*Jean-Pierre Jessel*

**Rapporteurs :**

*Bruno Lévy et Jean-Claude Léon*