

## Mercredi 20 mars 2019

11h30 - Accueil (Hall C)

12h00 - Déjeuner (Salle VIP - Restaurant du CROUS)

13h45 - Ouverture des journées (Salle des thèses — C002)

### Session 1 - Partition de scènes 3D : chairman – *Laurent Fuchs*

14h - Kinetic data structures for image partitioning and shape approximation,  
*Jean-Philippe Bauchet, Florent Lafarge*

14h25 - DASH pour la Transmission d'Environnements Virtuels 3D,  
*Thomas Forgiione, Axel Carlier, Géraldine Morin, Wei Tsang Ooi,  
Vincent Charvillat, Praveen Kumar Yadav*

Exposé invité 14h50 - Optimal Transport for Computer Graphics and  
Temporal Coherence of Image Processing Algorithms, *Nicolas Bonneel*

### 15h50 - Pause café 20 mins

### Session 2 - Structures Multi-échelles 1 et Déformation : chairman – *Jean-Luc Mari*

16h10 - Conception de structures lacunaires multi-échelles, *Christian Gentil*

16h35 - Modélisation de vêtements plissés guidée par croquis,  
*Amélie Fondevilla, Damien Rohmer, Stefanie Hahmann, Adrien Bousseau,  
Marie-Paule Cani*

### Session 3 - Nuages de points : chairman – *Marc Neveu*

17h00 - Multi-Scale Point Cloud Analysis, *Thibault Lejembre, Nicolas Mellado,  
Loïc Barthe*

17h25 - Classification de nuages de points par indice de forme cylindrique :  
application aux données forestières, *Joris Ravaglia, Alexandra Bac*

### 18h - Départ de l'accueil de l'n7, rue Camichel

18h20 Visite de la Fondation Bemberg, Hotel d'Assézat, Place  
d'Assézat, Toulouse

20h - repas de Gala Restaurant Py'R, 19 descente de la Halle aux  
Poissons, Toulouse

## Jeudi 21 mars 2019

### **Session 4 - Courbes et Surfaces généralisées** : chairman – *Samuel Peltier*

9h00 - Surfaces quadratiques à base d'Algèbres Géométriques Conforme, *Stéphane Breuils, Vincent Nozick, Laurent FUCHS*

9h25 - Courbe d'une fraction rationnelle et courbes de Bézier à points massiques, *Lionel Garnier, Jean-Paul Bécar, Laurent FUCHS*

9h50 - Famille à un paramètre de coniques utilisant des courbes de Bézier à poids complexes, *Lionel Garnier, Jean-Paul Bécar, Laurent FUCHS*

10h15 **Assemblée Générale du GTMG** : *Géraldine Morin et Stefanie Hahmann*

10h30 - 11h **Panel de discussion** : animateur – *Marc Daniel*

### **11h - Pause café 20 mins**

### **Session 5 - Structures Multi-échelles 2, 3 et Reconstruction** : chairman – *Arnaud Polette*

11h20 - Optimisation par algorithme génétique de structures lattices pour la génération de supports en fabrication additive, *Benjamin Vaissier, Jean-Philippe Pernot, Laurent Chougrani, Philippe Véron*

11h45 - Intérêt des "Graphes de Courbure de Forme Subdivisé" pour décrire la déformation des structures complexes, *Florian Beguet, Jacques De Guise, Matthieu Schmittbuhl, Thierry Cresson, Jean-Luc Mari*

12h10 - Le problème du Shape-from-Template est-il bien posé si seule la silhouette est connue ? *Bastien Durix, Adrien Bartoli*

### **12h35 - Cloture des journées**

**12h45 - Déjeuner** Bon manger, 10 Boulevard du Professeur Léopold Escande, Toulouse