

Mercredi 23 novembre

9h00 - 10h45 - Session 1 - « Terres & Hommes » - Chair : Guillaume Cordonnier (Inria)

- Hugo Schott, Axel Paris, Lucie Fournier, Eric Guérin et Eric Galin
« *Large-scale terrain authoring through interactive erosion simulation* »
- Marc Hartley, Christophe Fiorio, Nicolas Mellado et Noura Faraj
« *Algorithmes d'érosion pour la génération de terrains 3D* »
- Simon Perche, Adrien Peytavie, Bedrich Benes, Eric Galin et Eric Guérin
« *StyleDEM: a Versatile Model for Authoring Terrains* »
- Bastien Saillant, Fabrice Jaillet et Florence Zara
« *Simulation temps réel d'insertion d'aiguille sous échographie* »
- Tairan Yin, Ludovic Hoyet, Marc Christie, Marie-Paule Cani et Julien Pettré
« *The One-Man-Crowd: Single User Generation of Crowd Motions Using Virtual Reality* »

10h45 - 11h15 - Pause

11h15 - 12h15 - Conférence invitée - Pooran Memari (LIX - Inria)

« *Synthèse de distributions de points / Point Pattern Synthesis* »

12h15 - 13h30 - Déjeuner

13h30 - 15h00 - Session 2 - « Points & Mailles » - Chair : Nicolas Mellado (IRIT)

- Jiayi Wei, Jiong Chen, Damien Rohmer, Pooran Memari et Mathieu Desbrun
« *Robust-statistics Based Approach for Pointset Denoising* »
- Valentin Postat, Franck Ledoux et Guillaume Hutzler
« *Maillage structuré par blocs à l'aide d'un système multi-agent réflexe coordonné* »
- Thibault de Villèle, Bianca Jansen van Rensburg, Nabil Zemiti, Marie de Boutray et Noura Faraj
« *Interactive Pipeline for Mandible Reconstruction Surgery Planning* »
- Paul Viville, Pierre Kraemer et Dominique Bechmann
« *Génération de maillage hexaédrique à partir d'un squelette 2D* »

15h00 - 15h30 - Pause

15h30 - 16h00 - Conférence invitée - Jonàs Martínez (Inria)

« *Courbes fermées de remplissage d'espace avec contrôle de l'orientation pour l'impression 3D* »

16h00 - 16h30 - Conférence invitée - Xavier Granier (IOGS)

« *Les challenges du Consortium 3D pour les Sciences Humaines et Sociales :
des usages et la création à la conservation* »

16h30 - 17h00 - Présentation ANR - Catherine Sauvaget

17h00 - 17h30 - Prix de thèse

17h30 - 18h30 - Concours de rendu

19h00 - Cocktail de bienvenue offert par la Maire de Talence au château de Peixotto



Jeudi 24 novembre

9h00 - 10h45 - Session 3 - « Matériaux » - Chair : Mickaël Ribardière (XLIM)

- Élie Michel
« *Continuous Tile Sets* »
- Charline Grenier, Basile Sauvage, Jean-Michel Dischler et Sylvain Thery
« *Color-mapped Noise Vector Fields for Generating Procedural Micro-patterns* »
- Guillaume Baldi, Rémi Allègre et Jean-Michel Dischler
« *Differentiable Point Process Texture Basis Functions for inverse procedural modeling of cellular stochastic structures* »
- Simon Lucas, Romain Pacanowski et Pascal Barla
« *Analyse Numérique de Modèles de Matériaux Poreux* »
- Clément Poull, Mohamad Janbein, Lucie Druoton, Céline Roudet, Sandrine Lanquetin, Michaël Roy et Christian Gentil
« *La rugosité des surfaces et ses applications* »

10h45 - 11h15 - Pause

11h15 - 12h15 - Conférence invitée - David Louapre (Ubisoft)

« *Jeux vidéo et simulation de mondes virtuels* »

12h15 - 13h30 - Déjeuner

13h30 - 15h00 - Session 4 - « Spectres & Ultrasons » - Chair : Romain Pacanowski (Inria)

- Alban Fichet
« *Autour du Rendu Spectral* »
- Mathieu Noizet, Robin Roupheal, Stéphanie Prévost, Hervé Deleau, Luiz-Angelo Steffenel et Laurent Lucas
« *Débruitage d'images de rendues par méthodes de Monte Carlo spectrales* »
- Erwan Duhamel, Jonathan Sarton, Flavien Bridault, Jacques Marescaux, Alexandre Hostettler et Jean-Michel Dischler
« *Ray-casted surfaces for expressive direct volume rendering of volumetric ultrasound data* »
- François Gaits, Nicolas Mellado et Adrian Basarab
« *Real-time ultrasound simulation using efficient 3D scatterers generation* »

15h00 - 15h30 - Pause

15h30 - 16h30 - Conférence invitée - Christophe Soum (Adobe)

« *Textures, Textures Everywhere* »

16h30 - 17h30 - Atelier enseignement de l'Informatique Graphique

17h30 - 18h15 - Assemblée générale AFIG

18h15 - 19h00 - Assemblée générale EGFR

20h00 - Dîner de Gala au Café du Port



Vendredi 25 novembre

9h00 - 10h30 - Session 5 - « Topologie & Visualisation » - Chair : Christophe Fiorio (LIRMM)

- Sofian Toujja, Thierry Bay, Hakim Belhaouari et Laurent Fuchs
« *Topological Data Structure: The Fast Marching example* »
- Welcome Alexandre-Barff, Hervé Deleau, Jonathan Sarton, Franck Ledoux et Laurent Lucas
« *A GPU-based out-of-core architecture for interactive visualization of AMR time series data* »
- Mathieu Pont, Jules Vidal, Julie Delon et Julien Tierny
« *Wasserstein Distances, Geodesics and Barycenters of Merge Trees* »
- Felix Hähnlein, Changjian Li, Niloy J. Mitra et Adrien Bousseau
« *CAD2Sketch: Generating Concept Sketches from CAD Sequences* »

10h30 - 11h00 - Pause

11h00 - 11h30 - Réflexion sur l'impact environnemental de notre recherche

11h30 - 12h00 - Prix du meilleur article

12h00 - 12h30 - Discours de clôture et présentation des j.FIG 2023

12h30 - 14h00 - Déjeuner

