

Mercredi 21 mars

-A partir de 11h30 accueil des participants

-12h00 repas

13h45 La notion de courbure pour les courbes et surfaces

L. Vrancken, LAMAV, Université de Valenciennes

14h15 Géographie des points d'inflexion et des singularités d'une cubique rationnelle

G. Albrecht, J.P. Bécar, X. Xiang, LAMAV, Université de Valenciennes

14h45 Ajustement de la tension d'une surface à pôles entre deux contraintes ponctuelles

R. La Greca, LSIS, Université de Marseille

15h15 Interpolation multirésolution de formes 2D

M. Cornillac, B. Caramiaux, S. Hahmann, G.P. Bonneau, LJK-IMAG, Grenoble
Universités

15h45 Pause

16h15 Maillages multirésolution à volume constant

B. Sauvage, S. Hahmann, G.P. Bonneau, LSIT, Université Louis Pasteur, Strasbourg,
LJK-IMAG, Grenoble Universités

16h45 Modélisation itérative de courbes et surfaces: aspect multirésolution

E. Tosan, I. Bailly-Salins, I. Stotz, G. Gouaty, Y. Weinand, LIRIS, Université Claude
Bernard Lyon I, IBOIS, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

17h15 Dérivée d'une famille de courbes décrites par IFS

H. Bensoudane, C. Gentil, M. Neveu, LE2I, Université de Bourgogne, Dijon

17h45 Construction de surfaces fractales mixtes quadrangulaires

C. Gentil, M. Neveu, LE2I, Université de Bourgogne, Dijon

18h15 Discussion sur le devenir du GTMG

18h45 Discussions autour d'un pot

20h00 Diner Gala

Jeudi 22 mars

8h30 Optimized Box-Trees For Server-side Viewpoint Culling On Large 3D Scenes

S. Mondet, G. Morin, R. Grigoras, IRIT, ENSEIHT, Université de Toulouse

9h00 Problèmes de géométrie en illumination globale

P. Chatelier, Laic, Université de Clermont 1

9h30 Implémentation objet générique d'une plateforme de modélisation géométrique

S. Théry, LSIT, Université Louis Pasteur, Strasbourg

10h00 Pause

10h30 β -crusts locaux et reconstruction de courbes sans intersection

S. Bougleux, M. Melkemi, A. Elmoataz, GREYC, Université de Caen

11h00 Reconstruction C^k et G^1 de surfaces paramétrées par LP-fitting

T. Marzais, Y. Gerard, R. Malgouyres, LAIC, Université de Clermont 1

11h30 Etat de l'art de la segmentation de maillage 3D par patches surfaciques

S. Delest, R. Boné, H. Cardot, Labo Informatique, Université François Rabelais, Tours

12h00 Repas

13h30 Convergence de géodésiques

A. Lieutier, B. Thibert, Dassault Systèmes, LJK-IMAG, Grenoble

Universités

14h00 Polynomial approximation to offsets of B-spline curves via s-power series

J.M. Chacon, Département de mécanique appliquée, Université de Castilla-La Mancha

14h30 Superquartiques elliptiques : un nouveau type de primitives en modélisation

géométrique, L. Garnier, S. Foufou, M. Neveu, LE2I, Université de Bourgogne, Dijon

15h00 Splines paramétriques interpolants, absence de phénomène de Gibbs

P. Auquiart, O. Gibaru, E. Nyiri, LAMAV, Université de Valenciennes, L2MA,

ENSAM, Lille

15h30 Clôture des journées