



Pour le quatrième volume de la Revue Francophone d'Informatique Graphique, nous proposons cinq articles de recherche et d'applications. Seuls trois de ces articles sont issus des «Journées de l'AFIG-EG 2009» qui ont eu lieu du 25 au 27 novembre 2009 en Arles car seulement sept articles présentés lors des journées ont été soumis à la Revue REFIG.

Il est souhaitable que lors des «Journées de l'AFIG-EG 2010» à Dijon du 16 au 19 novembre 2010 davantage de soumissions soutiennent l'investissement collectif de la communauté AFIG et du GDR IG pour sa revue REFIG.

Les articles de ce numéro sont les suivants :

1. Un article d'application datant des journées 2008 «Acquisition de l'environnement pour le ré-éclairage et le positionnement d'objets virtuels dans une scène réelle» par François Fouquet, Jean-Philippe Farrugia, Brice Michoud, Sylvain Brandel du LIRIS (Lyon) ;
2. Un article de d'application des journées 2009 «Reconstruction à la volée de portraits frontaux par modélisation 3D des visages» par Nicolas Moëgne-Loccoz, Benoit De Roquemaurel, Sami Romdhani, Stéphane Gentric de Sagem Sécurité ;
3. Un article de recherche soumis au fil de l'eau «Constructions euclidiennes, dans le plan affine, d'arcs de coniques propres par des I.F.S. affines non stationnaires» par Lionel Garnier du LE2i (Dijon) ;
4. Un article de recherche des journées 2009 «Transformations de graphes pour les opérations topologiques en modélisation géométrique» par Mathieu Poudret, Thomas Bellet, Agnès Arnould, Pascale Le Gall de l'IRCOM (Poitiers) ;
5. Un article de recherche des journées 2009 «Subdivision de courbes sur les surfaces avec contrôle de la longueur d'arc» par Jorge Carlos Estrada-Sarlabous, Victoria Hernandez-Mederos, Dimas Martinez Morera, Luiz Velho de l'ICIMAF (Cuba), UFAL et IMPA (Brésil) qui ont fait l'effort d'écrire leur article en français pour REFIG.

Bonne lecture,

Dominique Bechmann
Éditrice en chef de la revue REFIG