

Nom : Ricardo Uribe Lobello
Discipline de recherche : Informatique graphique et traitement d'images
Section CNU : 27 - Informatique

Centres d'intérêt

- Algorithmes de reconstruction et génération de maillages
- Visualisation et exploration de modèles massifs
- Modélisation géométrique et géométrie algorithmique
- Géométrie discrète et modèles combinatoires
- Simplification et indexation de maillages

Publications (2010-2014)

Revue internationale avec comité de lecture :

- *Out-of-core adaptative iso-surface extraction from binary volume data.* R. Uribe Lobello, F. Dupont, F Denis. Dans Graphical Models, Volume 76, Issue 6, pp 593–608, Novembre, 2014.
- *Adaptive surface extraction from anisotropic volumetric data : contouring on generalized octrees.* R. Uribe Lobello, F Denis, F. Dupont. Dans Annals of Telecommunications, Volume 69, Issue 5-6, pp 331-343, Juin 2014.

Conférence internationale avec comité de lecture :

- *Multi-Resolution dual contouring from volumetric data.* R. Uribe Lobello, F. Dupont, F. Denis. Dans International Conference on Computer Graphics Theory and Applications (GRAPP/IVAPP), pages 163-168, Rome, 2012.

Conférence nationale avec comité de lecture :

- *(Prix Jeune Chercheur) Génération de surfaces adaptatives à partir de données volumiques binaires.* R. Uribe Lobello, F Denis, F. Dupont. Dans CORESA, Lille. 2012.
- *Extraction out-of-core de surfaces à partir de volumes de grande taille.* Dans Journées du groupe de travail en modélisation géométrique (GTMG), Lyon. pp. 1-12. 2014.