

Club Image 3D

Organisation de la session du 6 octobre 2009

CEA – LIST

9h30 Accueil des participants

9h50 Présentation des activités du List

10h15 « Un modèle a priori de Gauss-Markov-Potts pour la reconstruction d'image » (Ali MOHAMMAD-DJAFARI, Laboratoire des signaux et systèmes, Supélec)

10h45 « 2D X-Ray Tomographic Reconstruction From Few Number of Projections And 3D Perspectives : Applications of Compressed Sensing Theory » (Han Wang, CEA-LIST)

11h15 Pause

11h40 Présentation de la bibliothèque de géométrie algorithmique CGAL (A. Fabri - Geometry Factory)

12h10 Algorithmes innovants pour l'alignement de piles images 2D (Sergio Marco, Cédric Messaoudi - Institut Curie)

12h40 Déjeuner

14h00 Visite des laboratoires

15h00 «Pore separation and surface area contact : application to characterization of pore space of real rocks. » (M. Moreaud, S. Youssef, IFP).

15h30 Simulation et reconstruction de données CND dans CIVA. (Pierre Calmon, CEA-LIST)

16h00 Pause

16h20 Evolutions du logiciel Visilog 6.8 et news Noesis (Laurent Bernard, Noesis)

16h40 De l'image à la simulation (Daniel Lichau, VSG)

17h00 Clôture