

Programme

Mercredi 27 mars 2013

13h55	Début des journées	
14h	Exposé 1	Splines PH quintiques pour l'interpolation C2 sous contraintes de longueur <i>Mathieu Huard, Rida Farouki, Luc Biard, Nathalie Sprynski</i>
14h25	Exposé 2	Duplication de détails pour la déformation de surfaces <i>Nicole Cogo, Damien Rohmer, Stefanie Hahmann, Marie-Paule Cani</i>
14h50	Exposé 3	Reconnaissance de formes par Squelettes d'Ellipsoïdes <i>Bilal MOKHTARI, Dominique MICHELUCCI, Kamal Eddine MELKEMI</i>
15h15	Exposé 4	Approximation spline L1C1 par fenêtres glissantes pour le signal et l'image <i>Laurent Gajny, Eric Nyiri, Olivier Gibaru</i>
15h40	PAUSE	
16h10	Exposé 5	Leap Motion pour la capture de mouvement 3D par spline L1 appliqué à la robotique <i>Franck Hernoux, Laurent Gajny, Richard Béarée, Eric Nyiri, Julien Bancalín, Olivier Gibaru</i>
16h35	Exposé 6	Extraction de mouvements à partir de séquences de volumes reconstruits <i>Ludovic Blache, Olivier Nocent, Laurent Lucas, Céline Loscos</i>
17h	Exposé 7	Courbes algébriques-trigonométriques à hodographe pythagorien et leur utilisation pour résoudre le problème d'interpolation de Hermite <i>Laura Saini, Lucia Romani, Gudrun Albrecht</i>
17h30	AG	
19h	Dégustation	
20h30	Repas	

Judi 28 mars 2013

8h30	Exposé 8	Une introduction aux cyclides de Dupin non dégénérées dans l'espace des sphères en utilisant l'Algèbre Géométrique Conforme <i>Lucie Druoton, Laurent Fuchs, Lionel Garnier, Rémi Langevin</i>
8h55	Exposé 9	Vers une nouvelle approche de description de formes à partir de données multimodales <i>Zongcheng LI, Jean-Philippe PERNOT, Philippe VERON</i>
9h20	Exposé 10	Une nouvelle représentation pour les objets géométriques <i>George Tzoumas, Jean-Marc Cane, Arnaud Kubicki, Dominique Michelucci, Sebt Foufou</i>
9h45	Exposé 11	Caractérisation de courbes gauches 2D à l'aide de technique d'apprentissage artificiel <i>Aleksandar Petrov, Jean-Philippe Pernot et Philippe Véron</i>
10h10	PAUSE	
10h40	Exposé 12	Le problème Combinatoire de Bernstein est NP-difficile

Dates importantes

- Journées du **GTMG**, les **27 & 28 mars 2013**
- Dépôt des **intentions de soumission** (titre résumé) **avant le 24 février 2013**
- **Accueil**, le **27 mars** à partir de **10h**, Campus Saint Charles, amphi Massiani

Dernières nouvelles

Le [programme](#) des journées est disponible.

Attention, hormis le GTMG organisé en 2013 à Marseille, une autre manifestation (de moindre importance) sera aussi organisée. Les hôtels risquent d'être chargés et nous vous conseillons réserver très tôt.

11h05	Exposé 13	Un modeleur topologique et géométrique pour les formes fractales. <i>Houssam HNAIDI, Gilles GOUATY, Christian GENTIL, Martine RONDET-MIGNOTTE</i>
11h30	Exposé 14	Rôle des vecteurs propres généralisés dans le comportement différentiel des formes construites par procédé itératif <i>Sergey Podkorytov Christian Gentil Dmitry Sokolov</i>
11h55	Exposé 15	Transport optimal pour la reconstruction robuste de formes à partir de nuages de points <i>Pierre Alliez</i>
12h20	Repas	
14h	Exposé 16	Structures de données et algorithmes pour l'analyse topologique <i>Jean-marc CANE, Marta HIDALGO, George M. TZOUMAS, Dominique MICHELUCCI</i>
14h25	Exposé 17	Méthodes d'approximation d'opérations géométriques sur des objets fractals <i>Anton Mishkinis, Christian Gentil, Sandrine Lanquetin, Dmitry Sokolov</i>
14h50	Exposé 18	Recalage contraint par cartes de courbures discrètes pour la modélisation dynamique du rein <i>Valentin Leonardi, Jean-Luc Mari, Philippe Souteyrand, Julien Frandon, Vincent Vidal et Marc Daniel</i>
15h15	Exposé 19	<i>à venir</i>
15h40	Clôture	
15h45	FIN	