

10h00-10h20: Accueil des participants

 Café & assortiment de pâtisseries

10h20-10h30: Mot de bienvenue

Caroline Rougier, Université de Montréal, responsable du colloque

10h30-11h30: Conférence invitée

Présidente: Caroline Rougier, Université de Montréal

La vidéosurveillance intelligente : promesses et défis

Valérie Gouaillier
Centre de Recherche Informatique de Montréal (CRIM)

11h30-12h30: Session 1 - Analyse de visages

Présidente: Caroline Rougier, Université de Montréal

11h30 - Analyse et traitement du comportement céphalo-oculaire des conducteurs dans un contexte de conduite simulée et réelle

Samy Metari, Université Laval, Denis Laurendeau, LVSN, Université Laval, Thierry Moszkowicz, LVSN, Université Laval, Normand Teasdale, Université Laval, Martin Lavallière, Université Laval, Martin Simoneau, Université Laval

11h50 - Reconnaissance d'émotions faciales par descripteurs HoG générés à partir de grilles adaptatives

Mohamed Dahmane, Université de Montréal, Jean Meunier, Université de Montréal

12h10 - Vidéo monitoring automatique des facultés d'une personne par l'analyse du comportement oculaire

François Meunier, UQTR, Claude Desjardins, UQTR

12h30-13h20: Dîner

 Lunch

13h20-14h40: Session 2 - Suivi

Président: Pierre-Marc Jodoin, Université de Sherbrooke

13h20 - Intégration d'informations spatiales floues dans un filtre particulière pour le suivi mono- et multi-objets dans des séquences d'images 2D

Nicolas Widynski, Université de Montréal

13h40 - Suivi 3D monoculaire appliqué à la détection de chutes

Caroline Rougier, Université de Montréal, Jean Meunier, Université de Montréal, Alain St-Arnaud, CSSS Lucille-Teasdale, Jacqueline Rousseau, Centre de recherche IUGM

14h00-15h00: Session 3 - Vidéosurveillance

Président: Pierre-Marc Jodoin, Université de Sherbrooke

14h00 - Détection automatique de personnes courant dans des images de vidéosurveillance

Marc Lalonde, Centre de recherche informatique de Montréal (CRIM), Samuel Foucher, CRIM, Langis Gagnon, CRIM

14h20 - Dénombrement de foule lors d'événements au Quartier des spectacles de Montréal

Samuel Nault, École de technologie supérieure (ÉTS), Thierry Blaise Tasse Fotso, ÉTS, Richard Lepage, ÉTS, Eric Granger, ÉTS

14h40 - Recherche de contenu appliquée à la surveillance vidéo

André Caron, Université de Sherbrooke, Pierre-Marc Jodoin, Université de Sherbrooke

15h00-15h30: Pause café

 Café & assortiment de pâtisseries

15h30-16h10: Tutoriel - la Kinect

Président: Jean Meunier, Université de Montréal

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur la Kinect

Edouard Auvinet
Université de Montréal, Université de Rennes II, M2S

16h10-16h50: Session 4 - Applications vidéo

Président: Jean Meunier, Université de Montréal

16h10 - Rectification métrique de la démarche d'une personne à partir d'une seule caméra calibrée

Frédéric Jean, Université Laval, Robert Bergevin, Université Laval, Alexandra Branzan, University of Victoria

16h30 - Analyse des textures en temps réel exploitant une architecture parallèle multi-cœurs et GPU

Moulay Akhloufi, Université Laval, Gilles Champagne, Centre de Robotique et de Vision Industrielles, Mario Laframboise, Centre de Robotique et de Vision Industrielles

16h50-17h00: Mot de clôture

Jean Meunier, Université de Montréal, responsable du colloque