

14h00 à 14h30  
2:00 to 2:30

## **Évaluation de la motivation chez les jeunes élèves en piano / Assessing the Motivation of Young Piano Students**

(Présentation bilingue / Bilingual presentation)

**Présentateur / Presenter:**

Alain Desrochers

**Groupe de recherche / Research group:**

Alain Desrochers (Psychologie / Psychology)

Gilles Comeau (Musique / Music)

Nisreen Jardaneh, Étudiante diplômée / Graduate student  
(Musique / Music)

14h30 à 15h00  
2:30 to 3:00

## **Understanding Piano Playing: Aspects of Biomechanics, Timing and Sensorimotor Coordination while Interacting with a Piano Key**

**Présentateurs / Presenters:**

Ramesh Balasubramaniam &

Donald Russell

**Groupe de recherche / Research group:**

Ramesh Balasubramaniam (École des sciences de l'activité physique / School of Human Kinetics)

Donald Russell (Mechanical & Aerospace Engineering, Carleton University)

Gilles Comeau (Musique / Music)

Jason Ray, Étudiant diplômé / Graduate student (Musique / Music)

15h00 à 15h30  
3:00 to 3:30

## **Thermal Imaging of Pianists during a Piano Practice / L'imagerie thermique et le jeu pianistique**

(Présentation bilingue / Bilingual presentation)

**Présentateur / Presenter:**

Christophe Herry

**Groupe de recherche / Research group:**

Christophe Herry, Étudiant au doctorat / PhD candidate (Systems and Computer Engineering, Carleton University)

Monique Frize (ÉITI / SITE)\*

Gilles Comeau (Musique / Music)

Rafik Goubran (Systems and Computer Engineering, Carleton University)

15h30 à 15h45  
3:30 to 3:45

15h45 à 16h30  
3:45 to 4:30

16h30 à 17h00  
4:30 to 5:00

Pause / Break

## **VideoMidiSync: A Research Tool for Piano Pedagogy, and C-midi: Video-annotation of Piano Playing**

**Présentateurs / Presenters:**

Bruno Emond &

Dmitry Gorodnichy

**Groupe de recherche / Research group:**

Bruno Emond (Conseil national de recherches / National Research Council)

Dmitry Gorodnichy (Conseil national de recherches / National Research Council)

Martin Brooks (Conseil national de recherches / National Research Council)

Mihir Shama, Étudiant au premier cycle / Undergraduate student (ÉITI / SITE)\*

Arjun Yogeswaran, Étudiant au premier cycle / Undergraduate student (ÉITI / SITE)\*

## **Computer Vision Technologies: An Application for Gesture Monitoring and Analysis in Piano Pedagogy / Nouvelles technologies de vision informatique pour observer et analyser les mouvements physiques complexes associés à la pratique du piano**

(Présentation bilingue / Bilingual presentation)

**Présentateurs / Presenters:**

Pierre Payeur &

Martin Côté

**Groupe de recherche / Research group:**

Pierre Payeur (ÉITI / SITE)\*

Gilles Comeau (Musique / Music)

Martin Côté, Étudiant diplômé / Graduate student (ÉITI / SITE)\*

\*ÉITI: École d'ingénierie et de technologie de l'information

\*SITE: School of Information Technology and Engineering