

# Rapport Annuel



**2007**

## Table des matières

• Le CERNEC: sa structure organisationnelle	3
• Le CERNEC: ses axes de recherches et ses membres	4
• Le CERNEC: un lieu d'échange et de collaboration	5
• Le CERNEC: ses relations avec les milieux universitaires et hospitaliers	5
• Le CERNEC: ses plateaux technologiques et ses infrastructures	6
• Le CERNEC: un lieu de formation	7
• Le CERNEC: sa production scientifique	9
• Le CERNEC: son financement	10
Annexe I: 16 <sup>ième</sup> Journée Scientifique du CERNEC	11
Annexe II: Séminaires du Vendredi	15
Annexe III: Liste des étudiants diplômés	19
Annexe IV: Liste des étudiants en formation	22
Annexe V: Publications	36
Annexe VI: Communications publiées, conférences sur invitation et diffusion grand public	49
Annexe VII: Nominations, prix et distinctions	77
Annexe VIII: Financement	81

Le CERNEC existe depuis 1988, il a été agréé Groupe de recherche (GRENE) en 1992 et a été reconnu Centre FCAR en 1994. Sa permanence et la majorité de ses laboratoires se situent au Département de Psychologie. Depuis, plusieurs changements sont survenus qui ont modifié sa thématique et sa structure. Ainsi, sa thématique accorde maintenant une large place aux sciences cognitives.

Le CERNEC est actuellement composé de **39 membres réguliers**. Ils sont professeurs ou chercheurs-boursiers (**10**) dans différents départements (**12**) universitaires (**3**) de Montréal. Ils ont tous un programme de recherche subventionné à titre individuel ou en équipe (Voir Annexe VIII financement). De plus, 5 chaires du Canada sont associées au CERNEC. Bien que les objectifs spécifiques de chacun des membres puissent varier, leurs thématiques s'articulent autour des relations cerveau-cognition.

- **Le CERNEC: sa structure organisationnelle**

La structure administrative du CERNEC se veut efficace et simple. Elle est composée d'un **directeur** (Lepore), d'un **directeur adjoint** (Jolicoeur), d'un **Comité Exécutif** (le directeur, le directeur adjoint, le directeur du conseil scientifique, les trois responsables d'axes et deux représentants étudiant), d'un **Conseil Scientifique** (Guillemot directeur), d'un regroupement par **Axes** et d'une **Assemblée des chercheurs**.

**Les axes de recherche:** Les membres se sont regroupés autour de quatre axes de recherche qui reflètent les problématiques spécifiques: **Axe 1- BRAMS** (Représent. de l'axe : I. Péretz); **Axe 2- Mémoire, attention et émotions** (Représent. de l'axe: F. Gosselin); **Axe 3- Systèmes sensoriels** (Représent. de l'axe: S. Molotchnikoff); **Axe 4- Traumas et troubles développementaux** (Représent. de l'axe: R. Béland). Cette structure permet à ceux dont les intérêts sont rapprochés d'échanger et d'organiser des activités communes (mini-colloques, accès direct au Comité exécutif, etc.).

## • Le CERNEC: ses axes de recherches et ses membres

### *BRAMS*

**Belin, Pascal** – Université de Glasgow, Psychologie  
**Hébert, Sylvie** - Université de Montréal, Orthophonie et audiologie  
**Peretz, Isabelle** - (**Représent. de l'axe**) U. de Montréal, Psychologie

### *Mémoire, attention et émotions*

**Beauregard, Mario** - Université de Montréal, Radiologie  
**Belleville, Sylvie** - Université de Montréal, Psychologie  
**Bergeron, Jacques** - Université de Montréal, Psychologie  
**Carrier, Julie** - Université de Montréal, Psychologie  
**Doyon, Julien** - Université de Montréal, Psychologie  
**Gosselin, Frédéric** - (**Représent. de l'axe**) – U. de Montréal, Psychologie  
**Jolicoeur, Pierre** – (**Co-direct. du CERNEC**) – U. de Montréal, Psychologie  
**Joubert, Sven** – Université de Montréal, Psychologie  
**Larochelle, Serge** - Université de Montréal, Psychologie  
**Perusse, Daniel** - Université de Montréal, Anthropologie  
**Robert, Michèle** - Université de Montréal, Psychologie  
**Service, Elisabet** - Université Dalhousie, Psychologie  
**Théoret, Hugo** - Université de Montréal, Psychologie

### *Systèmes sensoriels*

**Bacon, Benoit A.** - Université Bishop, Psychologie  
**Casanova, Christian** - Université de Montréal, Optométrie  
**Cousineau, Denis** - Université de Montréal, Psychologie  
**Elleberg, Dave** - Université de Montréal, Kinésiologie  
**Gagné, Jean-Pierre** - Université de Montréal, Orthophonie et audiologie  
**Guillemot, Jean-Paul** – (**Direct. Scientifique du CERNEC**) – UQAM, Kinanthropologie  
**Lachapelle, Pierre** - Université McGill, Ophtalmologie  
**Lepore, Franco** - (**Direct. du CERNEC**) - Université de Montréal, Psychologie  
**Leroux, Tony** - Université de Montréal, Orthophonie et audiologie  
**Molotchnikoff, Stéphane** (**Représent. de l'axe**) – U. de Montréal, Sciences Biologiques  
**Roy, Marie-Sylvie** - Université de Montréal, Ophtalmologie  
**Saint-Amour, Dave** - Université de Montréal, Ophtalmologie

### *Traumas et troubles développementaux*

**Arguin, Martin** - Université de Montréal, Psychologie  
**Béland, Renée** - (**Représent. de l'axe**) – U. de Montréal, Orthophonie et audiologie  
**Bernier, Annie** - Université de Montréal, Psychologie  
**Connolly, John** - Université Dalhousie, Psychologie  
**Jemel, Boutheina** – Université de Montréal, Psychiatrie  
**Joanette, Yves** - Université de Montréal, Orthophonie et audiologie  
**Lassonde, Maryse** - Université de Montréal, Psychologie  
**McKerral, Michelle** - Université de Montréal, Psychologie  
**Mottron, Laurent** - Université de Montréal, Psychiatrie  
**Rainville, Pierre** - Université de Montréal, Médecine dentaire  
**Sullivan, Michael** - Université McGill, Psychologie

- **Le CERNEC: un lieu d'échange et de collaboration**

Le CERNEC constitue un lieu d'échange et de collaboration. Cet état de fait n'est pas accidentel mais plutôt le résultat d'une planification qui repose sur plusieurs facteurs:

1. **la proximité physique des espaces de bureaux et des laboratoires.**
2. **l'infrastructure commune**
3. **l'animation scientifique**
4. **la co-direction d'étudiants**
5. **la nature multidisciplinaire du domaine d'études**
6. **les fonds de recherche communs**
7. **les publications communes**
8. **les activités sociales**

- **Le CERNEC: ses relations avec les milieux universitaires et hospitaliers**

Les activités de recherche du CERNEC sont intimement liées à ces deux milieux. En effet, au **niveau universitaire** tous les membres sont professeurs-chercheurs dans divers départements de l'UdeM (surtout en Psychologie et en Orthophonie-Audiologie, mais aussi en Sciences Biologiques, en Kinésiologie, en Stomatologie, en Ophtalmologie, en Radiologie et en Optométrie) et collaborent avec des collègues de différents centres de recherche de l'UdeM ainsi que d'autres départements de l'UdeM (Psychiatrie, Sciences neurologiques, Criminologie, Musique). Cependant, les collaborations dépassent largement le cadre de l'UdeM pour s'étendre à d'autres universités québécoises (McGill, Concordia, UQAM et ETS), canadiennes (McMaster, Waterloo) et internationales (e.g., Harvard, Oxford, Helsinki, Pittsburg, NIH, Collège de France, INSERM-Paris, CRNS-Marseille, Wales, Birmingham, Glasgow, Leiden, Copenhagen, Vanderbilt). Les relations du groupe sont aussi fortement liées avec le **milieu hospitalier**. En effet, plusieurs membres sont affiliés et poursuivent des travaux de recherche dans plusieurs centres hospitaliers: Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Gériatrie, Institut Neurologique de Montréal, centre de recherche de l'Hôpital Ste-Justine, centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur et centre de recherche de l'Hôpital de Montréal pour Enfants.

- **Le CERNEC: ses plateaux technologiques et ses infrastructures**

Les membres disposent d'une infrastructure à la fine pointe de la technologie. En effet, plusieurs membres ont récemment obtenu des fonds d'infrastructure individuels de la Fondation Canadienne pour l'Innovation (Chaires de recherche du Canada, fonds d'établissement de jeunes chercheurs). Ces fonds ont permis l'acquisition de plusieurs appareils d'enregistrement de potentiels évoqués sensoriels ou cognitifs, d'imagerie optique, de stimulation magnétique transcrânienne

La Fondation Canadienne pour l'Innovation a aussi accordé une importante subvention à un regroupement des chercheurs, qui comprend plusieurs membres du CERNEC, afin d'installer une plate-forme d'imagerie cérébrale comprenant entre autre un appareil d'IRMf 3T. Cette plate-forme d'imagerie installée à l'Institut Universitaire de Gériatrie est utilisée sur une base régulière par plusieurs membres du CERNEC. De plus, le CERNEC a aussi établie des ententes pour l'utilisation des appareils d'IRMf 1.5T du CHUM (Hôpital Notre-Dame) et du centre d'imagerie de l'Institut Neurologique de Montréal.

Le groupe possède aussi trois laboratoires très bien équipés pour poursuivre l'étude des systèmes visuels et auditifs par imagerie optique et par enregistrement de l'activité unicellulaire chez l'animal.

Au cours de l'année 2007 le CERNEC a rendu complètement opérationnel un **laboratoire de magnéto-encéphalographie (MEG)** grâce à une subvention d'infrastructure majeure que lui a accordé la Fondation Canadienne pour l'Innovation en 2005. Plusieurs membres et leurs étudiants provenant du CERNEC et d'autres unités de recherche mènent actuellement des expériences avec cette plate-forme d'enregistrement de l'activité cérébrale. Au cours de l'année 2007 plusieurs membres du CERNEC ont publiés leurs premiers travaux utilisant cette technologie. Un ingénieur, trois agents de recherche et deux techniciennes en électrophysiologie assurent le fonctionnement de cette plate-forme de recherche unique au Québec.

Un des axes du CERNEC, le BRAMS, a aussi reçu une subvention majeure de la Fondation Canadienne pour l'Innovation pour l'établissement d'une infrastructure majeure destinée à l'étude des corrélats neurologiques intervenant dans la perception

musicale chez l'enfant et chez l'adulte normal et pathologique

Finalement un laboratoire du CERNEC est muni de simulateurs qui permettent d'étudier les problématiques cognitives et émotionnelles liées à la conduite automobile. Les membres du CERNEC ont aussi accès à d'autres laboratoires pour l'étude des fonctions sensorielles et cognitives chez les nouveau-nés normaux et épileptiques (Hôpital Ste-Justine) et les personnes âgées (Institut Universitaire de Gériatrie).

- **Le CERNEC: un lieu de formation**

- 1. Journée scientifique**

Le CERNEC organise annuellement une journée scientifique. Lors de cette réunion, certains professeurs et étudiants présentent les résultats de leurs recherches en cours. Le nombre **(67)** de présentations lors de la réunion de 2007, reflète l'importance accordée à cet événement par tous les membres du groupe. (Voir annexe I: **16<sup>ème</sup> Journée scientifique**, 30 et 31 mars 2007).

- 2. Séminaires du vendredi**

Ces conférences donnent l'occasion aux étudiants et professeurs de rencontrer des conférenciers, de renommée nationale et internationale, invités à exposer les résultats de leurs recherches (Voir annexe II: Séminaires du vendredi). En 2007, **21 rencontres** avec des conférenciers invités ont permis à certains de nos étudiants de trouver un endroit de stage de recherche post-doctoral ou de créer de nouvelles collaborations.

- 3. Formation académique**

L'excellence académique des membres du CERNEC permet d'assurer le recrutement de très bons candidats provenant non seulement du Québec mais aussi d'autres provinces et d'autres pays. Il importe de souligner que le CERNEC a aussi pour objectif de promouvoir le rayonnement international des étudiants par diverses mesures, tel que le contact avec des conférenciers internationaux, invités lors des séminaires hebdomadaires et lors des journées scientifiques, par leur participation à des projets de recherche qui impliquent des chercheurs venant d'autres centres de recherche ou d'autres universités et par l'octroi de frais de déplacement pour participer à des congrès internationaux.

La performance des membres du CERNEC en terme de direction d'étudiants est

importante si l'on tient compte du taux de diplômants. En effet au cours de l'année 2007 les membres du CERNEC ont encadré **15 étudiants à la maîtrise** et **11 étudiants au doctorat** qui ont obtenu leurs diplômes (Voir Annexe III: Liste des étudiants diplômés). Au cours de cette même année, les membres du CERNEC ont supervisé les travaux de recherche post-doctoraux de **33 étudiants** (Voir Annexe IV: Liste des étudiants en formation). Parmi ceux-ci **48.5%** détiennent des bourses d'études au mérite provenant d'organismes externes et **60.1%** sont diplômés d'universités hors Québec. En 2007, les travaux de recherche de **201 étudiants** des cycles supérieurs (**M.Sc. (49), Ph.D. (152)**) sont dirigés ou co-dirigés par les membres du CERNEC (Voir Annexe IV: Liste des étudiants en cours de formation). Ces étudiants sont inscrits dans les programmes d'études supérieures de l'U. de M. soit en recherche, soit en clinique professionnelle ou en recherche-intervention :

- **M.P.A. Maîtrise professionnelle en audiologie**
- **M.P.O. Maîtrise professionnelle en orthophonie**
- **M.Sc. Kinésiologie**
- **M.Sc. Psychologie**
- **M.Sc. Sciences Biologiques**
- **M.Sc. Sciences de la vision**
- **Ph.D. sciences de l'activité physique**
- **Ph.D. Linguistique**
- **Ph.D. Neuropsychologie clinique**
- **Ph.D. Psychologie**
- **Ph.D. Psychologie R/I**
- **Ph.D. Sciences Biologiques**
- **Ph.D. Sciences Biomédicales**
- **Ph.D. Sciences Neurologiques**

Il est aussi important de souligner que le programme de Neuropsychologie clinique R/I détient son accréditation de la Société Canadienne de Psychologie.

Près de la moitié (**43.7%**) de l'ensemble des étudiants encadrés aux études

supérieures sont boursiers d'organismes externes **(54.6% (83 étudiants) au Ph.D., et 10.2% (5 étudiants) à la maîtrise)**. Les étudiants qui ne sont pas boursiers reçoivent tous une aide financière de leurs superviseurs ou un support financier de dépannage du CERNEC.

- **Le CERNEC: sa production scientifique**

Les membres du CERNEC publient les résultats de leurs recherches dans différentes revues scientifiques et livres. Durant l'année 2005, les membres du CERNEC et leurs étudiants ont signé **121 articles scientifiques**, publiés dans des revues internationalement reconnues et dont le contenu est soumis à des comités de lecture. Ils ont également publié **2 livres et 11 chapitres de livre** (Voir Annexe V: Publications). Ils ont aussi participé à plusieurs congrès nationaux et internationaux dans le but de diffuser à la communauté scientifique leurs plus récents résultats de recherche. Ainsi, **187 résumés de communications** ont été publiés et **135 conférences sur invitation** ont été prononcées par les membres du CERNEC (Voir Annexe VI: Communications et Conférences sur invitation).

De plus, plusieurs travaux de recherche des membres du CERNEC ont été diffusés dans les médias spécialisés et grand public.

Finalement au cours de l'année 2007, plusieurs chercheurs et étudiants du CERNEC ont été reconnus par leurs pairs et obtenus plusieurs nominations, prix et distinctions (Voir Annexe VII: Nominations, prix et distinctions).

- **Le CERNEC: son financement**

### **Subventions et contrats de recherche**

#### **1. Infrastructures**

CEDAR (Université de Montréal)	1	139 500,00 \$
FRSQ groupe	1	200 000,00 \$
FCI	3	7 174 151,00 \$
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>7 513 651,00 \$</b>

#### **2. Individuels et Équipes**

CRC	5	1 000 000,00 \$
CRSNG	25	757 433,00 \$
CRSH	5	248 988,00 \$
IRSC	45	7 486 498,83 \$
FQRNT	6	340 425,00 \$
FQRSC	4	597 020,00 \$
FRSQ	19	1 297 649,00 \$
Autres organismes externes	30	2 809 856,00 \$
U. de M.	1	10 000,00 \$
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>14 547 869,83 \$</b>

<b>Grand Total</b>	<b>145</b>	<b>22 061 520,83 \$</b>
--------------------	------------	-------------------------

## **Annexe I**

**16<sup>ième</sup> Journée Scientifique du CERNEC**

**16<sup>e</sup> Journée scientifique**  
30 et 31 mars 2007



## **Le cerveau multi-modal**



*Jaune-rouge-bleu* (1925) par Wassily Kandinsky





## 16<sup>e</sup> Journée scientifique PROGRAMME SCIENTIFIQUE ET SOCIAL

VENDREDI 30 MARS 2007

9h00-9h15 Ouverture (Franco Lepore)

9h15-10h15

Conférence d'ouverture

**John J. Foxe**, The City University, NY

The case for feedforward multisensory convergence during early cortical processing

10h15-10h30 Pause

10h30-12h30

Présentations orales I

Chartrand Jean-Pierre et al. : Réponses corticales liées aux oiseaux chez les ornithologues amateurs

Éthier-Majcher Catherine et al. : Validation d'une banque de stimuli dynamiques d'expressions faciales

Fahim Chérine et al. : The neuroanatomy of oppositional defiant disorder in 8 year-old-children: a voxel based morphometric report from the quebec newborn twin study

Ghisovan Narcis et al. : Plasticité neuronale au cortex visuel primaire chez le chat : corrélats neuronaux de la mémoire ?

Grova Christophe et al. : MEG source localization of single trial versus average data: an evaluation using realistic simulations

Hazel Mylène et al. : Habiletés visuo-attentionnelles et résistance à la distraction au volant : une étude sur simulateur de conduite

Hotte-Bernard Judith et al. : Le cortex visuel est-il complètement fonctionnel après un traitement clinique réussi de l'amblyopie?

Vachon-Présseau Etienne et al. : Développement de la représentation de l'espace auditif dans le collicule supérieur.

12h30-13h45 Dîner

13h45-14h15

Conférence CERNEC I

**Dave Saint-Amour**, U de Montréal

Voir la voix : comment la vision influence la perception de la parole?

14h15-15h45

Présentations orales II

De Beaumont Louis et al. : Suppression des ondes P3a et P3b plus de 30 ans après la dernière commotion : une étude double-cohorte

Désy Marie-Christine et al. : Self-other discrimination and the mirror neuron system: interaction in right primary motor cortex

Lefebvre Christine et al. : L'effet de la mémoire implicite sur la phonological mapping negativity (pmn) et la P2.

Lidji Pascale et al. : Associations spatiales pour les notes de musique: un piano dans la tête?

Samson Fabienne et al. : Étude IRMf du traitement des sons simples et complexes chez les autistes

St-Louis-Deschênes Mathilde et al. : Amélioration du fonctionnement cognitif de l'enfant suite à une séance d'exercice

15h45-16h00 Pause

16h00-16h30

Conférence CERNEC II

**Jessica Phillips-Silver**, U de Montréal

Feeling the beat in music: rhythm as a multisensory experience

16h30-18h30

Présentations affichées (43)

Cocktail musical

20h00-22h00 Souper

22h00-1h Party CERNEC

SAMEDI 31 MARS 2007

9h45-10h45

Conférence de clôture

Francesco Pavani, U de Trento, Italie

Multisensory aspect of stimulus localisation and identification in the clinical population

10h45 -12h15

Présentations orales III

Bastien Danielle, Vannasing Phetsamone et al. : Activation du cortex visuel : une étude préliminaire en imagerie optique et en EEG simultanés

Kahlaoui Karima et al. : Imagerie optique, traitement sémantique des mots et vieillissement

Poirier Frédéric et al. : La tartinaade visuelle

Gagnon Jean-François et al. : L'impact des troubles du sommeil sur le profil cognitif dans la maladie de parkinson

Mancini-Marie Adham et al. : What goes on in the brain of a child with subclinical depressive symptoms: anatomical and functional neuroimaging findings

Robitaille Nicolas et al. : Traces neurales du maintien de l'information en mémoire à court terme visuelle

12h15-12h45 Remise des prix étudiants

Mot de la fin

12h45-

Dîner

*PAGE COUVERTURE*

Wassily Kandinsky (1866-1944), peintre français d'origine russe, est considéré comme l'un des artistes les plus importants du XXe siècle à côté de Picasso et de Matisse. La jeunesse et la vie de Kandinsky à Moscou lui apportèrent une multitude de sources d'inspiration. Il se souviendra plus tard qu'étant enfant il était fasciné et exceptionnellement stimulé par la couleur. C'est probablement lié à sa synesthésie, qui lui permettait littéralement d'entendre les couleurs qu'il voyait comme des sons musicaux. Selon lui, « la couleur est le clavier, les yeux sont les marteaux et l'âme est le piano avec les cordes ».

Éditeurs: D. Elleberg & D. Saint-Amour (avec la collaboration de S. Denis et M. Sanchez)

ISBN 978-2-9809315-1-2

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2007

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives Canada, 2007

© CERNEC, 2007

**Annexe II**  
**Séminaires du Vendredi**

## Séminaires du Vendredi 2007

12 janvier 2007

- **Henrique Sequeira**, Université de Lille 1, France.  
“Corrélat neuroélectriques de l'information émotionnelle.”

19 janvier, 2007

- **Charles Hillman**, Beckman Institute of Research, University of Illinois, USA.  
“Physical activity and cognitive control during early and late stages of the human lifespan.”

26 janvier, 2007

- **Bosco S. Tjan**, Laboratory for functional and computational Vision, University of Southern California, USA.  
“Corrélat Neuroélectriques de l'Information Emotionnelle.”

2 février 2007

- **Jaime A. Pineda**, Cognitive Neuroscience Laboratory, University of California, USA.  
“The functional significance of 8-13 Hz oscillations in sensorimotor cortex.”

9 février 2007

- **John Kalaska**, Centre de Recherche en Sciences Neurologiques, Université de Montréal, Canada.  
“Neural correlates of overt and covert motor decisions in primate dorsal premotor cortex.”

2 mars 2007

- **Claude Alain**, Rotman Research Institute of Baycrest Centre, Canada.  
“Différentes voies cortico-corticales impliquées dans l'identification et la localisation d'objets auditifs.”

16 mars 2007

- **David Shore**, Cognitive Neuroscience & Human Psychophysics, McMaster University, Canada.  
“Confusing the Mind by Crossing the Hands: The Psychophysics, Neuropsychology and Neuroimaging of Tactile Remapping. ”

13 avril 2007

- **Gareth Barnes**, Neurosciences Research Institute, School of Life and Health Sciences, Aston University, USA.

“Magnetoencephalography (MEG): from macroscopic field changes to characterization of microscopic neuronal assemblies.”

27 avril 2007

- **Peter Strick**, Center for the Neural Basis of Cognition, University of Pittsburgh, USA.  
“Cerebellar 'Loops' with the Cerebral Cortex: Circuits for Movement, Cognition and Visuo-spatial processing.”

4 mai 2007

- **Stephan Kennepohl**, Montreal Neurological Institute, Canada.  
“L'impact des facteurs culturels sur l'évaluation neuropsychologique.”

18 mai 2007

- **Pedro A. Valdes Hernandez**, Cuban Neurosciences Center, Cuba.  
“ Preliminary report of the Cuban HBM Project. EEG alpha correlates with DTI-FA.”

16 août 2007

- **Valérie Goffaux**, Université Maastricht, Netherlands.  
“ The perception of vertical and horizontal spatial relations in faces.”

7 septembre 2007

Colline Poirier, Université Catholique de Louvain, Belgique.  
“Apport de la neuroimagerie au domaine de la substitution sensorielle.”

21 septembre, 2007

- **Annie Bernier**, CERNEC, Université de Montréal, Canada.  
“A la recherche de l'influence environnementale: Un examen longitudinal des antécédents parentaux des fonctions exécutives chez le petit enfant.”

5 octobre, 2007

- **Élaine de Guise**, Hôpital Général de Montréal, Canada.  
“Le traumatisme crânien grave: Étude multidisciplinaire.”

12 octobre 2007

- **Chantale Milleret**, Collège de France, France.  
“Étude de l'intégration interhémisphérique visuelle via le corps calleux chez le mammifère : nouvelles données et nouvelles perspectives.”

26 octobre 2007

- **Richard Tremblay**, Université de Montréal, Canada.  
“Origines, développement et prévention des agressions physique: Vers un modèle épigénétique.”

2 novembre 2007

- **Eduardo Martinez Montes**, Cuban Neurosciences Center, Cuba.  
“Multiway analysis of EEG and concurrent EEG\fmRI data.”

30 novembre 2007

- **Felipe Fregni**, Harvard Medical School, USA.  
“Modulating brain activity with an old, simple and powerful technique of noninvasive brain stimulation.”

7 décembre, 2007

- **Matti Hamalainen**, Harvard University, USA.  
“Progress and Challenges of Multimodal Imaging using MEG, EEG, MRI and fmRI.”

14 décembre 2007

- **Niko Troje**, Queen's University, Canada.  
“Global form and local motion for the visual detection of humans and other creatures”.

## **Annexe III**

### **Liste des étudiants diplômés**

## Doctorat

Nom	Diplôme Obtenu	Directeur Co-Directeur	Bourse Montant
Brodeur Mathieu	Ph.D.	F Lepore	FRSQ \$35,000
Charbonneau Dominic	PhD	D Cousineau	
Gosselin Nadia	Ph.D.	M Lassonde	IRSC \$35,000
Gougoux Frédéric	Ph.D.	F Lepore	IRSC \$35,000
Lacerda Adriana	Ph.D.	T Leroux	CAPES (Brésil) \$12,000
Lefebvre Céleste	Ph.D.	J. Connolly	
Morin Amélie	Ph.D.	J Carrier J Doyon	CRSNG \$21,000
Paquette Martin	Ph.D.	J Bergeron	FCAR \$30,000
Soulières Isabelle	Ph.D.	L Mottron S Larochelle	CRSNG \$21,000
Vasilescu Maria-Christina	Ph.D.	M Lassonde J Doyon	
Vitali Paolo	Ph.D.	Y Joannette	

## Maîtrise

Nom	Diplôme Obtenu	Directeur Co-Directeur	Bourse Montant
Audet-Halde Chloé	M.Sc.	T Leroux	
Courtemanche Jérôme	M.Sc.	M Beauregard	
Gagnon Marilène	M.Sc.	T Leroux	REPAR \$15,000
Goldstein Rachel	M.Sc.	S Joubert F Lepore	
Guilbault Vanessa	M.Sc.	S Hébert	
Lamer Mindy	M.Sc.	T Leroux	
Lessard Martial	M.Sc.	T Leroux	
Mancini-Marie Adham	M.Sc.	M Beauregard D Pérusse	
Martel Valérie	M.Sc.	T Leroux	
Martin Alex	M.Sc.	J-P Guillemot	
Mello Catherine	M.Sc.	M Robert	CRSNG \$17,500
Pageau Christine	M.Sc.	J-P Guillemot	
Roy Marie-Andrée	M.Sc.	T Leroux	
Vachon-Pressseau Etienne	M.Sc.	J-P Guillemot F Lepore	CRSNG \$17,500
Vlasblom Virginie	M.Sc.	Y Joannette	

## **Annexe IV**

### **Liste des étudiants en formation**

### ETUDIANTS POST 3<sup>e</sup> CYCLE

Nom	Directeur Co-Directeur	Département Universitaire du directeur	Bourse (mérite) Organisme et Montant	Diplôme obtenu
Bottari Carolina	M McKerra	McGill Neurology	IRSC \$35,000	U. de M.
Brambati Simona	S Joubert S Belleville	UdeM	Fondation IUGM \$35,000	Università Vita-Salute San Raffaele Italy
Bruckert Laetitia	P Belin	Psychologie U Glasgow	Fondation Fyssen (Paris) E25,000	U. Paris X Nanterre France
Collignon Olivier	F Lepore M Lassonde	Psychologie	Fonds Nat. Recherche Scientifique de Belgique \$66,117	U. Catholique Louvain Belgique
Duclos Cyril	J Doyon S Nadeau	Réadaptation	IRSC \$40,000	U. Aix en Provence France
Fahim Cherine	D Perusse	Psychologie		U. de M.
Frasnelli Johannes	F Lepore J Connolly	Psychologie	Fondation Ste-Justine \$35,000	Dresden University Germany
Gendron Richard	D Perusse	Psychologie		U. de M.
Goffaux Philippe	P Rainville S Marchand	Neurochirurgie	Fond Louise Edwards- McGill \$40,000	Université Concordia
Gosselin Nathalie	I Peretz	Psychologie		U. de M.
Grimault Stephan	P Jolicoeur	Psychologie		U. Joseph Fourier, France
Grova Christophe	P Jolicoeur J Gotman	Psychologie		Université Rennes France
Hammal Zakia	F Gosselin	Psychologie		U. Joseph Fourier

				France
Kahloui Karima	Y Joannette	Psychologie	Fondation IUGM \$30,000	Université Sofia Antipolis France
Korman Maria	J Doyon	Psychologie	IRSC \$20,000	U. Haifa Israel
Kunz Miriam	P Rainville	Stomatologie	FQRNT \$35,000	Otto-Friedrich University Germany
Latinus Marianne	P Bélin	Psychologie U Glasgow		Université Toulouse France
Lefebvre Christine	P Jolicoeur J Connolly	Psychologie		U. de M.
Lungu Ovidiu	J Doyon	Psychologie	IRSC \$40,000	University of Minneapolis USA
Paquette Martin	J Bergeron	Psychologie		U. de M.
Phillips-Silver Jessica	I Peretz	Psychologie		McMaster University Canada
Poirier Frédéric	M Arguin F Gosselin	Psychologie		
Potvin Stéphane	P Rainville	Stomatologie		U. de M.
Prime David	P Jolicoeur	Psychologie	CRSNG \$35,000	U. British Columbia
Rouger Julien	P Bélin	Psychologie U Glasgow	Fondation Recherche Médicale \$39,321	Université Toulouse France
Sauve Kevin	P Jolicoeur	Psychologie		University of New York
Soulières Isabelle	B Jemel	Psychologie	NAAR \$30,000	U. de M.
Tisserand Danielle	S Belleville S Pruessner	Psychologie		U. Maastricht Pays-Bas
Thibault Pascal	M Sullivan	Psychologie McGill	FRSQ/IRSST \$35,000	U. de M.
Vandewalle Gilles	J Carrier J Doyon	Psychologie	FQRNT \$35,000	U. Liège Belgique
Weaver Charles	D Saint-Amour	Psychologie		City University New York

				USA
Xie Guoming	P Rainville	Physiologie		McGill
Zabouri Nawal	C Casanova	Optométrie		U. de M.

## ETUDIANTS AU DOCTORAT

<b>Nom</b>	<b>Directeur co-Directeur</b>	<b>Programme</b>	<b>Bourse Organisme externe</b>	<b>Date d'inscription au programme</b>
Almasieh Mohammadali	C Casanova	Optométrie		09-06
Arcand Claudine	M Lassonde M-S Roy	Psychologie	FRSQ \$21,000	09-03
Ansado Jennyfer	Y Joannette	Psychologie		09-05
Arsenault Marianne	P Rainville	Psychologie	FRSQ \$21,000	09-06
Audy Pierre	S Parent D Cousineau	Psychologie		09-05
Ballen Natasha	A Bernier	Psychologie	CRSH \$60,000	09-02
Barakat Marc	J Doyon	Psychologie		09-07
Bargiel Marianne	S Hébert	Orthophonie Audiologie	FQRNT \$12,000	09-02
Beauchemin Maude	M Lassonde	Psychologie	CRSNG \$35,000	09-05
Beaupré Michelle	M McKerral M Sullivan	Psychologie	CRSH \$35,000	09-05
Beaulieu Catherine	P Lachapelle	Ophthalmologie		01-04
Bélanger Sara	S Belleville	Psychologie	FORMSAV \$11,000	09-02
Bélizaire Guylaine	Y Joannette P Belin	Psychologie	IRSC \$21,000	09-04
Berlanga Pablo	D Perusse	Psychologie		01-03
Bertrand Josie-Anne	F Lepore	Psychologie	Fond Ste- Justine \$17,000	09-06
Bertrand-Gauvin Caroline	Y Joannette	Psychologie		09-03
Bertrand-Rivest Jessica	L Mottron M McKerral	Psychologie	CRSNG \$17,000	09-06
Birca Ala	M Lassonde L Carmant	Psychologie	IRSC \$21,000	09-01

Blais Caroline	M. Arguin F. Gosselin	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-06
Bolduc-Teasdale Julie	M McKerral P Jolicoeur	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-05
Bonnel Anna	L Mottron J Burack	Psycho Education McGill		09-05
Bordeleau Stéphanie	A Bernier	Psychologie	CRSH \$35,000	09-07
Bouras Raby	J Doyon	Psychologie	FRSQ \$20,000	09-01
Brisson Benoît	P Jolicoeur	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-03
Brochu-Barbeau Elise	L Mottron	Sc. Biomédicales		10-06
Brosseau- Lachaine Odile	C. Casanova J. Faubert	Optométrie		09-00
Budell Lesley	P Rainville	Physiologie		09-05
Callies Sophie	D Cousineau	Psychologie		09-07
Caron Marie-Josée	L. Mottron F. Richer	Psychologie	IRSC \$21,000	09-01
Cedera Adriana	J.-P. Gagné	Orthophonie Audiologie		09-02
Champoux François	J-P Gagné F Lepore	Orthophonie Audiologie	IRSC \$55,000	09-04
Chakor Hadi	D Saint-Amour	Psychologie		01-07
Charest Ian	P Belin	Psychologie Glasgow	FRSQ \$20,000	09-06
Chartrand Jean-Pierre	I Peretz P Belin	Psychologie		09-04
Chassé Véronique	S Belleville	Psychologie		09-04
Chevrier Eliane	C Casanova A Ptitio	Optométrie		09-01
Clément Francis	S Belleville	Psychologie	IRSC \$35,000	09-05
Cloutier Alexandra	T Leroux	Orthophonie- Audiologie		01-06
Cormier Stéphanie	P Rainville	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-06
Courtemanche Jérôme	M. Beauregard	Sciences Biomédicales		01-05

Daneault Véronique	L Mottron	Psychologie		09-05
Debas Karen	J Doyon	Psychologie		07-07
De Beaumont Louis	M Lassonde	Psychologie	IRSC \$35,000	09-03
Demers Isabelle	A Bernier	Psychologie	CRSH \$21,000	09-03
Desy Marie-Christine	H Théoret	Psychologie	Ste-Justine \$15,000	09-06
Dorfman Allison	P Lachapelle	Ophtalmologie		09-01
Dostie Valerie	J Carrier J Doyon	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-04
Drolet Valérie	P Scherzer Y Joanne	Psychologie UQAM		03-07
Dubé Audrey-Anne	P Rainville	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-07
Duchesne Geneviève	S Belleville R Béland	Psychologie		09-02
Dumbrava Daniela	C. Casanova M Ptitio	Optométrie	IRSC \$21,000	09-02
Dupuis-Roy Nicolas	F Gosselin	Psychologie	FQRNT \$21,000	09-06
Duquette Marco	F Lepore P Rainville	Psychologie	FRSQ \$21,000	09-02
Engmann Sonja	D Cousineau	Psychologie	Friedrich- Ebert- Stiftung Allemagne \$18,000	09-04
Forget Julie	M Lassonde	Psychologie		09-97
Fortin Isabelle	F Gosselin	Psychologie	FCAR \$17,000	09-04
Fortin Madeleine	F Lepore D St-Amour	Psychologie	FRSQ \$20,000	09-03
Fullum Stephan	S Hébert J Carrier	Psychologie		09-05
Gagnon Lyssa	S Belleville	Psychologie	CRSH \$35,000	09-05
Gallagher Anne	M Lassonde R Béland	Psychologie	IRSC \$32,100	09-03
Garon Marilou	P Lachapelle	Ophtalmologie		09-06

Gaudreault Amélie	S Hébert	Orthophonie Audiologie		09-07
Gauthier Nathalie	M Sullivan	Psychologie	CRSH \$20,000	09-03
Gendron Richard	D Perusse (cd)	Anthropologie		09-01
Giguère Jean-François	I Peretz	Psychologie	FCAR \$17,000	09-99
Ghisovan Narcis	S Molotchnikoff	Sciences biologiques		05-02
Girard Jade	S Larochelle	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-02
Giraud Isabelle	F Gosselin B Jemel	Psychologie		09-07
Grant Joshua	P Rainville	Physiologie	CRSNG \$21,000	09-05
Gutierrez- Bugarin J.Miguel	R Béland	Orthophonie- Audiologie	Ministère Éducation Québec \$12,000	09-06
Hamel Caroline	Y Joanette	Psychologie		09-01
Harker K Troy	J Connolly	Psychologie	Nova Scotia Research Fund \$10,000	09-02
Hazel Mylène	J Bergeron	Psychologie		09-06
Henry Luke	M Lassonde D Ellemberg	Psychologie	IRSC \$35,000	09-06
Hotte-Bernard Judith	D St-Amour F Lepore	Psychologie	Réseau Vision (FRSQ) \$10,000	09-06
Ialongo Dorothée	M Sullivan	Psychologie	IRSST FRSQ \$21,000	09-04
Jacques Claudine	L Mottron F Richer	Psycho- Education		09-04
Jarry-Boileau Véronique	A Bernier	Psychologie	CRSH \$35,000	09-06
Khosh Nejad Mina	P Rainville	Physiologie		09-06
Lachapelle Julie	M McKerral A Ptito	Psychologie	FRSQ \$38,000	09-05

Lacombe Jacinthe	S Joubert P Jolicoeur	Psychologie		09-07
Lagacée Josée	J-P Gagné B Jutras	Orthophonie- Audiologie		09-05
Lagarde Geneviève	J Doyon	Psychologie		09-03
Lavarenne Anaïs	M Beauregard	Psychologie		09-06
Lazzouni Latifa	F Lepore	Psychologie		09-05
Leblanc Emilie	P Jolicoeur	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-05
Lebrun Marie-Andrée	I Peretz	Psychologie		09-06
Leclerc Jude	F Gosselin	Psychologie	FQRNT \$21,000	09-04
Lecluse Valérie	Y Joannette P Scherzer	Psychologie	FRSQ \$21,000	09-05
Lefebvre Céleste	J Connolly	Psychologie	Scottish Rite Foundation \$12,000	09-00
Lepage Jean-François	H Théoret	Psychologie	IRSC \$35,000	09-04
Loiselle Magali	F Lepore S Joubert	Psychologie		09-06
Lortie Melissa	H Théoret	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-06
Lidji Pascale	I Peretz R Kolinsky	Psychologie	CRSH \$21,000	01-05
Mancini-Marie Adham	D Perusse	Psychologie		09-07
Mankovski Tsipora	M Sullivan	Psychologie	McGill \$15,000	
Marsolais Yannick	Y Joannette P Scherzer	Psychologie		09-06
Martel Marc-Olivier	M Sullivan	Psychologie	IRSC \$21,000	09-05
Marshansky Serguei	S Molotchnikoff	Sc Biomédicales		09-06
Massicotte- Marquez Jessica	J Carrier A Décarv	Psychologie	FRSQ \$20,000	09-02
Matte-Gagné Celia	A Bernier	Psychologie	CRSH \$35,000	09-07
McCabe Eric	M. Arguin F. Gosselin	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-02

Mejia-Constain Beatriz	Y Joannette	Psychologie		09-02
Ménard Marie-Claude	S Belleville	Psychologie	FRSQ \$20,000	09-03
Ménard Édith	S Belleville L Mottron	Psychologie		09-97
Middernacht Delphine	S Joubert	Psychologie		01-06
Moreau Patricia	I Peretz P Jolicoeur	Psychologie		09-05
Nemri Abdellatif	S. Molotchnikoff	Sciences biologiques		01-03
Nyholm Annica	E Service	Psychologie		09-02
Orban Pierre	J Doyon	Psychologie		09-05
Ouellette Brian	C Casanova J Faubert	Optométrie	CRSNG \$21,000	09-02
Ouimet Catherine	P Jolicoeur	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-04
Païement Philippe	F Lepore	Psychologie		09-01
Paquette Vincent	M. Beauregard	Radiologie	FRSQ \$20,000	09-03
Paquette Linda	J Bergeron	Psychologie	FQRSC \$17,000	09-03
Pelletier Isabelle	F Lepore D St-Amour	Psychologie	IRSC \$35,000	09-05
Perreau-Linck Elisabeth	M. Beauregard	Radiologie		09-04
Piché Mathieu	P Rainville	Physiologie	IRSC \$40,000	09-04
Poirier Maude	D Perusse	Psychologie		01-99
Prévost François	J-P Guillemot F Lepore	Psychologie		09-04
Racine Julie	P Lachapelle	Ophtalmologie		05-99
Richer Isabelle	J Bergeron	Psychologie	FQRSC \$17,000	09-05
Robillard Rebecca	J. Carrier	Psychologie	IRSC \$21,000	09-04
Robitaille Nicolas	P Jolicoeur	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-03
Rochette Emilie	A Bernier	Psychologie		09-06

Rosa Christine	M Lassonde P Belin	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-03
Roy Sylvain	F Gosselin B Jemel	Psychologie		09-05
Roy Cynthia	F Gosselin P Rainville	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-05
Roy Mathieu	I Peretz P Rainville	Psychologie	FRSQ \$21,000	09-02
Russo Nathalie	B Jemel	Psychologie		01-06
Safi Dima	R Béland	Psychologie		09-07
Samson Fabienne	L Mottron A Mendrek	Psychologie	IRSC \$21,000	09-05
Savard André	M Sullivan	Psychologie	FRSQ \$21,000	09-02
Simoens Veerle	S Hébert	Orthophonie Audiologie		09-05
Southall Kenneth	J-P Gagné T Leroux	Orthophonie- Audiologie		01-05
Sylvain-Roy Stéphanie	S Belleville	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-07
Tadros Karine	F Gosselin M Arguin	Psychologie	FQRNT \$21,000	09-06
Thériault Martin	M Lassonde	Psychologie	FRSQ \$20,000	09-03
Tremblay Emmanuel	F Lepore McKerral M	Psychologie		05-03
Tremblay Corinne	H Théoret F Lepore	Psychologie	FRSQ \$20,000	09-03
Tremblay Isabelle	M Sullivan C Johnson	Psychologie	FRSQ \$20,000	09-03
Tremblay Tania	Y Joannette	Psychologie		09-00
Turgeon Christine	D Ellemberg F Lepore	Psychologie		09-07
Vachon Patrick	F Lepore	Psychologie		09-99
Vachon- Presseau Etienne	P Rainville	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-07
Vanni Mathieu	C Casanova	Optométrie		05-04
Villeneuve Sylvia	S Belleville	Psychologie	FRSQ \$20,000	09-04

Villeneuve Martin	C Casanova	Optométrie	FRSQ \$20,000	09-02
Viscogliosi Chantale	S Belleville J Desrosiers	Psychologie	IRSC \$21,000	09-04
Voss Patrice	F Lepore	Psychologie	CRSNG \$35,000	09-04
Whipple Natasha	A Bernier	Psychologie	CRSH \$35,000	09-03
Wideman Tim	M Sullivan	Psychologie	CRSH \$35,000	09-07

## ETUDIANTS A LA MAÎTRISE

<b>Nom</b>	<b>Directeur co-Directeur</b>	<b>Programme</b>	<b>Bourse Organisme externe</b>	<b>Date d'inscription au programme</b>
Baril Julie	T Leroux	Orthophonie Audiologie	IRSST \$15,000	09-07
Bastien Danielle	F Lepore	Psychologie		01-05
Baylard Jean-François	P Rainville	Sciences Biomédicales		09-05
Bianchi Caroline	S Joubert	Psychologie		09-06
Bourgoin Catherine	M Robert	Psychologie	Dépt Psycho \$3,000	09-06
Brunet Julie	S Joubert	Psychologie		09-07
Chauvel Guillaume	S Joubert	Psychologie		09-06
Couture Sandra	D Ellemberg	Kinésiologie		09-06
Daigneault Rafael	M Beauregard F Lepore	Psychologie	CRSNG \$21,000	09-07
Daneault Véronique	D Perusse	Anthropologie		09-06
De Boysson Chloé	S Belleville	Psychologie		01-07
Degiovanni Sarah	S Joubert	Psychologie		09-06
De Groot Clothilde	Y Joannette	Sciences Biomédicales		01-07
Drolet Valérie	Y Joannette	Sciences Neurologiques		09-04
Ethier-Majcher Catherine	F Gosselin	Psychologie		09-06
Ferré Perrine	Y Joannette H Côté	Orthophonie Audiologie		09-07
Fortier Emilie	M Beauregard	Psychologie		09-07
Gagnon Magalie	S Hébert	Orthophonie Audiologie		09-06

Gravel Jeannine	J Connolly	Psychologie		09-04
Gutierrez- Bugarin Jose Miguel	R Béland B Jemel	Orthophonie Audiologie	MEQ-MESS \$10,000	09-06
Harrison Amabilis	P Jolicoeur	Psychologie	IRSC \$17,500	09-06
Jacques Caroline	D St-Amour	Psychologie		09-06
Lajoie Isabelle	L Mottron	Sc. Biomédicales		09-07
Lalonde- Gauthier Daphnée	T Leroux	Orthophonie Audiologie		09-07
Laranjo Jessica	A Bernier	Psychologie		09-07
Lévesque Annabelle	R Béland	Orthophonie Audiologie		09-07
Marleau Ian	M Arguin	Psychologie		09-06
Marouane Nassim	C Casanova	Optométrie		09-05
Martin Sebastien	D Ellemberg	Kinésiologie		09-06
Mayer Marie-Claude	Y Joannette	Orthophonie Audiologie		09-07
Ménard Marie-Claude	D Ellemberg	Kinésiologie		07-07
Pelletier Karyne	S Joubert	Psychologie		09-07
Perron Rosalie	P Jolicoeur	Psychologie		09-05
Polosa Anna	P Lachapelle	Ophthalmologie		09-06
Predovan David	P Jolicoeur	Psychologie		09-06
Proulx Stéphane	D Cousineau	Psychologie		09-06
Ptito Alexia	P Jolicoeur	Psychologie		09-05
Richer Isabelle	J Bergeron	Psychologie		09-04
Robert Nadine	J P Guillemot F Lepore	Psychologie		09-06
Robillard Rébecca	J Carrier F Prince	Psychologie	IRSC \$17,500	09-04

Roy Jonathan	C Casanova M Bertrand	Optométrie		09-05
Savard Melissa	C Casanova	Optométrie		09-06
St-Louis- Deschênes Mathilde	D Ellemberg	Kinésiologie		09-06
St-Laurent Mélie	D Ellemberg	Kinésiologie		09-06
Simard-Meilleur Audrey-Anne	L Mottron D Saint-Amour	Psychologie		09-07
Théoret Guillaume	J Bergeron	Psychologie		09-07
Toudert Smail	R Béland	Orthophonie Audiologie		
Viens Isabelle	J Carrier	Psychologie		09-07
Zerouali Younes	B Jemel	Psychologie		01-06

**Annexe V**  
**Publications**

## Articles

### A. Avec Comité de lecture

1. Adams, H., Ellis, T., Stanish, W.D., **Sullivan, M.J.L.** (2007). Psychosocial factors related to return to work following rehabilitation of whiplash injuries. *Journal of Occupational Rehabilitation*, 17, 305-315.
2. Akyürek, E.G., Hommel, B., **Jolicoeur, P.** (2007). Direct evidence for a role of working memory in the attentional blink. *Memory & Cognition*, 35, 621-627.
3. Albanese, M.C., Duerden, E.G., **Rainville, P.**, Duncan, G.H. (2007). Memory traces of pain in human cortex. *J. Neuroscience*, 27, 4612-4620.
4. Arcand, C., Tremblay, E., Vanassing, P., Ouimet, C., **Roy, M.-S.**, **Lepore, F.**, **Lassonde, M.**, **Mckerral, M.** (2007). Development of visual texture segregation during the first year of life: A high-density electrophysiological study. *Experimental Brain Research* 180, 263-272.
5. Armony J, Chochol C, Fecteau S, **Belin P** (2007). Laugh (or cry) and you will be remembered: Influence of emotional expression on memory for vocalizations. *Psychological Science* 18,1027-1029.
6. Baumberger, B., Delorme, A., **Bergeron, J.**, Paquette, M., Flückiger, M., (2007). Could a monocular advantage effect be measured in driving simulation? *Ecological Psychology*, 19, 201-213.
7. **Beauregard M.** (2007). Mind does really matter: Evidence from neuroimaging studies of emotional self-regulation, psychotherapy, and placebo effect. *Progress in Neurobiology* 81, 218-236.
8. **Belin, P.**, Fecteau, S., Charest, I., Nicastro, N., Hauser, M., Armony, J.L. (2007). Human cerebral response to animal affective vocalizations *Proceedings of the Royal Society Series B*, 275, 473-481.
9. Bélizaire, G., Filion-Bilodeau, S., Chartrand, J.P., Bertrand-Gauvin, C., **Belin, P.** (2007). Cerebral response to "voiceness": an fMRI study. *Neuroreport* 18, 29-33.
10. **Belleville, S.**, Chertkow, H., Gauthier, S. (2007). Working memory and control of attention in persons with Alzheimer's disease and mild cognitive impairment. *Neuropsychology*, 21, 458-469.
11. **Bergeron, J.**, Richer, I. (2007). Le cannabis au volant, un nouveau défi en sécurité routière. *Routes et Transports*, 36, 17-19.
12. **Bernier, A.**, Larose, S., Boivin, M. (2007). Individual differences in adult attachment: Disentangling two assessment traditions. *European Journal of Developmental Psychology*, 4, 220-238.
13. Breault, S., Gobeil, F.J., Fortier, A., Honore, J.C., Joyal, J.S., Sapiéha, P.S., Kooli, A., Martin, E., Hardy, P., Ribeiro-Da-Silva, A., Peri, K., **Lachapelle, P.**, Varma, D., Chemtob, S. (2007). Lysophosphatic acid induces endothelial cell death by modulating the redox environment. *Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol.* 292, R1174-1183.
14. Brisson, B., Robitaille, N., **Jolicoeur, P.** (2007). Stimulus intensity affects the latency but not the amplitude of the N2pc. *Neuroreport*, 18, 1627-1630.
15. Brisson, B., **Jolicoeur, P.** (2007). A psychological refractory period in access to visual short-term memory and the deployment of visual-spatial attention: multitasking

- processing deficits revealed by event-related potentials. *Psychophysiology*, 44, 323-333.
16. Brisson, B., Jolicoeur, P. (2007). Cross-modal multitasking processing deficits prior to the central bottleneck revealed by event-related potentials. *Neuropsychologia*, 45, 3038-3053.
  17. Brisson, B., Jolicoeur, P. (2007). Electrophysiological evidence of central interference in the control of visuospatial attention. *Psychonomic Bulletin Review*, 14, 126-132.
  18. Brisson, B., Jolicoeur, P. (2007). The N2pc component and stimulus duration.. *Neuroreport*, 18, 1163-1166.
  19. Brulé J, Lavoie M.P., Casanova C, Lachapelle, P., Hébert, M. (2007). Evidence of a possible impact of the menstrual cycle on the reproducibility of scotopic ERGs in women. *Doc Ophthalmol.* 114, 125-134.
  20. Campanella, S., Belin, P. (2007). Integrating face and voice in person perception. *Trends in Cognitive Sciences*, 11, 535-543.
  21. Cantin, J.F., McFadyen, B., Doyon, J., Swaine B., Dumas, D., Vallée, M., (2007). Can measures of cognitive function predict locomotor behaviour in complex environments following a traumatic brain injury? *Brain Injury*, 21, 327-334.
  22. Carrier, J., Fernandez-Bolanos, M., Paquet, J., Dumont, M., Selmaoui, B., Filipini, D. (2007). Effects of caffeine are more marked during daytime recovery sleep than nocturnal sleep. *Neuropsychopharmacology*, 32, 964-972.
  23. Champagne-Lavau, M., Stip, E., Joannette, Y. (2007). Language functions in right-hemisphere damage and schizophrenia: apparently similar pragmatic deficits may hide profound differences. *Brain*, 130, E67.
  24. Champoux F., Paiement P., Vannasing P., Mercier C., Gagné J.P Lepore, F., Lassonde M. (2007). Auditory scene analysis following unilateral inferior colliculus infarct. *Neuroreport*, 18, 1793-1796.
  25. Champoux, F., Paiement, P., Mercier, C., Lepore, F., Lassonde, M., Gagné, J.P. (2007). Auditory processing in a patient with a unilateral lesion of the inferior colliculus. *European Journal of Neuroscience*, 25, 291-297.
  26. Chartrand, J.P., Fillion-Bilodeau, S., Belin, P. (2007). Brain response to birdsongs in bird experts. *Neuroreport*, 18, 337-340
  27. Chertkow, H., Nasreddine, Z., Joannette, Y., Drolet, V., Kirk, J., Massoud, F., Belleville, S., Bergman, H. (2007). Mild cognitive impairment and cognitive impairment, no dementia : Part A, Concept and diagnosis. *Alzheimer's & Dementia*, 3, 266-282.
  28. Cohen-Adad, J., Chapuisat, S., Doyon, J., Rossignol, S., Lina, J.M., Benali, H., Lesage, F. (2007). Activation detection in diffuse optical imaging by means of the general linear model. *Medical Image Analysis*, 11, 616-629.
  29. Collignon, O., Lassonde M., Lepore, F., Bastien, D., Veraart, C. (2007). Functional cerebral reorganization for auditory spatial processing and auditory substitution of vision in early blind subjects. *Cerebral Cortex*, 17, 457-465.
  30. Corbière, M., Sullivan, M.J.L., Stanish, W.D., Adams, H. (2007). Pain and depression in injured workers and their return to work- A longitudinal study. *Canadian Journal of Behavioral Science*, 39, 23-31.
  31. Côté, C., Beauregard, M., Girard, A., Kauffmann, C., Mensour, B., Mancini-Marie, A., Boivin, M., Pérusse, D. (2007). Individual variation in neural correlates of sadness in children: A twin fMRI study. *Human Brain Mapping*, 28, 482-487.

32. Côté, H., Payer, M., Giroux, F., **Joanette, Y.** (2007). Towards a description of clinical communication profiles following right-hemisphere damage. *Aphasiology*, 21, 739-749.
33. Cournoyer, L.-G., Brochu, S., Landry, M., **Bergeron, J.** (2007). Therapeutic alliance, patient behaviour and dropout in a drug rehabilitation programme: the moderating effect of clinical subpopulations. *Addiction*, 102, 1960-1970.
34. **Cousineau, D.** (2007). Implementing and evaluating the nested maximum likelihood estimation technique. *Tutorials in Quantitative Methods for Psychology*, 3, 8-13.
35. Dalla Bella, S., Giguère, J.-F., **Peretz, I.** (2007). Singing proficiency in the general population. *Journal of Acoustical Society of America*, 121, 1182-1189.
36. Dawson, M., Soulières, I., Gernsbacher, M.A., Mottron, L. (2007). The level and nature of autistic intelligence. *Psychological Science*, 18, 657-662.
37. De Beaumont L., **Lassonde M.**, Leclerc S., **Théoret H.** (2007). Long term and cumulative effects of sports concussions on motor cortex inhibition. *Neurosurgery*, 61, 329-337.
38. De Beaumont, L., **Lassonde, M.** **Théoret, H.** (2007). Impaired cortical inhibition in sports concussions. *Neurosurgery*, 329-336
39. De Beaumont, L., Brisson, B., **Lassonde, M.**, **Jolicoeur, P.** (2007). Long-term electrophysiological changes in athletes with a history of multiple concussions. *Brain Injury* 21, 631-644.
40. Dell'Acqua, R., Pesciarelli, F., **Jolicoeur, P.**, Eimer, M., Peressotti, F. (2007). The interdependence of spatial attention and lexical access as revealed by early asymmetries in occipito-parietal ERP activity. *Psychophysiology*, 44, 436-443.
41. Dubois, P., **Gagné, J.P.**, Alepins, M., Kozlowski, L. (2007). La parole claire : une stratégie de communication efficace pour les membre de l'entourage de la personne ayant une déficience auditive. *GLOSSA*, 99, 36-47.
42. Dupuis-Roy, N., **Gosselin, F.** (2007). Perceptual learning without signal. *Vision Research*, 47, 349-356.
43. Duquette, M. Roy, M., **Lepore, F.**, **Peretz, I.**, **Rainville, P.** (2007). Mécanismes cérébraux impliqués dans l'interaction entre la douleur et les émotions. *Revue Neurologique*, 163, 169-179.
44. Ecuyer-Dab, I., **Robert, M.** (2007). The female advantage in object location memory according to the foraging hypothesis: A critical analysis. *Human Nature*, 18, 365-385.
45. **Elleberg, D.**, Leclerc, S., Couture, S., Daigle, C. (2007). Prolonged neuropsychological impairments following a first concussion in female university soccer athletes. *Clinical Journal of Sports Medicine*, 17, 369-374.
46. Fecteau S., **Belin, P.**, **Joanette, Y.**, Armony J.L (2007). Amygdala responses to nonlinguistic emotional vocalizations. *NeuroImage*, 36, 480-487.
47. Fecteau S., Pascual-Leone A., Zald D.H., Liguori, P., **Théoret, H.**, Boggio, P.S., Fregni, F. (2007). Activation of healthy prefrontal cortex by transcranial direct current stimulation reduces risky decision making. *Journal of Neuroscience*, 27, 6212-6218.
48. Fecteau, S. **Théoret, H.** (2007). Comment on "On the evolution of human speech: It's anatomical and neural bases". *Current Anthropology*, 48, 53-54.
49. Fortin, M., Voss, P., **Lassonde, M.**, **Lepore, F.** (2007). Perte sensorielle et reorganisation cérébrale, *Médecine Sciences*, 23, 917-922.
50. Gallagher, A., Thériault, M., Maclin, E., Low, K., Gratton, G., Fabiani, M., Rouleau, I., **Lepore, F.**, **Béland, R.**, **Lassonde, M.** (2007). Near-infrared spectroscopy as an

- alternative to the Wada test for language mapping in children and special populations. *Epileptic Disorders*, 9, 241-255.
51. Gibson, B., Lazareva, O. F., **Gosselin, F.**, Schyns, P.G., Wasserman, E. A. (2007). Non-accidental properties underlie shape recognition in mammalian and non-mammalian vision. **Current Biology**, 17, 336-340.
  52. Giguère, G., Lacroix, G. L., Larochelle, S. (2007). Learning the Correlational Structure of Stimuli Categorized in a One-Dimension Rule Sorting Task. *European Journal of Cognitive Psychology*, 19, 457-469.
  53. Goffaux, P., Redmond, W.J., **Rainville, P.**, Marchand, S. (2007). Descending analgesia - When the spine echoes what the brain expects. *Pain*, 130, 137-143.
  54. Gosselin, N., Peretz, I., Johnsen, E., Adolphs, T. (2007). Amygdala damage impairs emotion recognition from music. *Neuropsychologia*, 45, 236-244.
  55. Gras-Vincendon, A., Mottron, L, Salamé, P., Bursztejn, C., Danion, J.M.. (2007). Temporal context memory in high-functioning autism. *Autism.*,11, 523-534.
  56. Guillot, A., Lebon, F., Rouffet, D., Champely, S., **Doyon, J.**, Collet, C. (2007). Muscular responses during motor imagery as a function of muscle contraction types. *International Journal of Psychophysiology*. 66, 18-27.
  57. Hamel, C., Joannette, Y. (2007). Communication et inférences : hémisphère droit ou gauche ? *Fréquences*, 19, 12-14.
  58. Hammarrenger, B., Roy, M.S., Ellemberg, D., Labrosse, M., Orquin, J., Lippé, S., Lepore, F. (2007). Developmental delay and magnocellular visual pathway function in very-low-birthweight preterm infants. *Developmental medicine and child neurology*, 49, 28-33.
  59. Hardy, P., De Beaumont, L.., Johnston, K., **Lassonde, M.** (2007). Pilot case study of the therapeutic potential of hyperbaric oxygen therapy on chronic brain injury. *Journal of the Neurological Sciences*, 253, 94-105.
  60. Harker, K.T., **Connolly, J.F.** (2007). Assessment of visual working memory using event-related potentials. *Clinical Neurophysiology*, 118, 2479–2488.
  61. Hazel, M., Bergeron, J. (2007). La distraction au volant : aperçu des données actuelles. *Routes et Transports*, 36, 10-13.
  62. **Hébert S.**, Lupien S.J. (2007). The Sound of Stress : Blunted cortisol reactivity to psychosocial stress in tinnitus sufferers. *Neuroscience Letters* 411, 138-142.
  63. **Hébert, S., Carrier, J.** (2007). Sleep complaints in tinnitus sufferers: A controlled study. *Ear & Hearing*, 28, 649-655.
  64. Joly, S., Pernet, V., Chemtob, S., Di Polo, A., **Lachapelle, P.** (2007). Evidence suggesting FGF-2 and CNTF neuroprotection in the juvenile rat model of light-induced retinopathy. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 48, 2311-2320.
  65. **Joubert, S.**, Felician, O., Barbeau, E., Didic, M., Ceccaldi, M., Poncet, M. (2007). Semantic impairments in individuals with mild cognitive impairment: are unique entities affected earlier? *Behavioural Neurology*, 1-6.
  66. Kahlaoui, K., Baccino, T., **Joannette, Y.**, Magnié, M.-N. (2007). Bases électrophysiologiques de la sémantique des objets. *Médecine/Sciences*, 23, 193-197.
  67. Kahlaoui, K., Baccino, T., **Joannette, Y.**, Magnié, M.N. (2007). Pictures and words: Priming and category effects in object processing. *Current Psychology Letters: Behaviour, Brain & Cognition*, 23 (3), <http://cpl.revues.org/document 2882.html>

68. Kahlaoui, K., **Joanette, Y.** (2007). Sémantique et hémisphère droit/Semantic processing and right hemisphere. *Médecine/Sciences*, 23, 1-5.
69. Korman, M., **Doyon, J.**, Tamir-Doljanski, J., **Carrier, J.**, Dagan, D. Karni, A. (2007). Daytime sleep condenses the time-course of motor memory consolidation. *Nature Neuroscience*, 10, 1206-1213.
70. **Lassonde, M.**, Sauerwein, H.C. (2007) Neuropsychologie, plasticité et épilepsie infantile, *Médecine Sciences*, 23, 923-928.
71. Lefebvre, C., Marchand, Y., Smith, SM., **Connolly, J.F.** (2007). Determining eyewitness identification accuracy using event-related brain potentials (ERPs). *Psychophysiology*, 44, 894-904.
72. Lepage J.F., **Théoret H.** (2007). The mirror neuron system: Grasping others' actions from birth? *Developmental Science*, 10: 513-523.
73. Lewis, T.L., Kingdon, A., **Elleberg, D.**, Maurer, D. (2007). Orientation discrimination in 5-year-olds and adults tested with luminance-modulated and contrast-modulated gratings. *Journal of Vision*, 26, 1-11.
74. Lippé, S., **Roy, M.S.**, Perchet, C., **Lassonde, M.** (2007). Electrophysiological markers of visuo-cortical development, *Cerebral Cortex*, 23, 3081-3086.
75. Luotoniemi, E., **Service, E.**, Maury, S. (2007). Good and bad effects of phonological similarity on word and nonword recall: The role of beginnings and ends. *European Journal of Cognitive Psychology*, 19, 80–102.
76. Malouin, F., Richards, C.L., Jackson, P.L., Lafleur, M.F., **Doyon, J.**, (2007). The Kinesthetic and Visual Imagery Questionnaire (KVIQ) for assessing motor imagery in persons with physical disabilities: a reliability and construct validity study. *Journal of Neurologic Physical Therapy* 31, 20-29.
77. Marc, I., **Rainville, P.**, Vaillancourt, L., Verreault, R., Masse, B., Dodin, S. (2007). The use of hypnosis to improve pain management during voluntary interruption of pregnancy. An open randomized preliminary study. *Contraception* 75, 52-58.
78. Marrelec, G., Horwitz, B., Kim, J., Pélégrini-Issac, M., Benali, H., **Doyon, J.** (2007) Using partial correlation to enhance structural equation modeling of functional MRI data. *Magnetic Resonance Imaging*, 25, 1181-1189.
79. Massoud, F., **Belleville, S.**, Kirk, J., Chertkow, H., Nasreddine, Z., **Joanette, Y.**, Bergman, H., Freedman, M. (2007). Mild cognitive impairment and cognitive impairment, no dementia (CIND): Part B, Therapy. *Alzheimer's and dementia*, 3, 283-291.
80. **Moltchnikoff, S.**, Gillet, P-C., Shumikhina, S., Bouchard, S. (2007). Spatial frequency characteristics of nearby neurons in cats' visual cortex. *Neuroscience Letter*, 418, 242-247.
81. Monetta, L. Ouellet-Plamondon, C., **Joanette, Y.** (2007). Age-related changes in the processing of the metaphorical alternative meanings of words. *Journal of Neurolinguistics*, 20, 277-284.
82. **Mottron, L.**, Dawson M., Bertone, A., Wang, L. (2007). Cognitive versatility in autism cannot be reduced to a deficit" *Cognitive Neuropsychology*, 24, 578-580 .
83. **Mottron, L.**, Mineau, S., Martel, G., Bernier, C.S., Berthiaume, C., Dawson, M., Lemay, M., Palardy, S., Charman, T., Faubert, J. (2007). Lateral glances toward moving stimuli among young children with autism: Early regulation of locally oriented perception? *Developmental Psychopathology*, 19, 23-36.

84. **Mottron, L., Soulières, I., Ménard, E.** (2007). Elements of a clinical differential diagnosis between Asperger syndrome and the schizoid/paranoid personality. *Santé Mentale Québec*, 32, 367-375.
85. **Ouellette, B., Minville, K., Boire, D., Ptito, M., Casanova, C.** (2007). Complex motion selectivity in PMLS cortex following early lesions of primary visual cortex in the cat. *Visual Neuroscience*, 24, 53-64.
86. **Paquet, J., Kawinska, A., Carrier, J.** (2007). Wake detection capacity of actigraphy during sleep. *Sleep*, 30, 1362-1369.
87. **Paz Fonseca, R., Parente, M.A., Côté, H., Joannette, Y.** (2007). Processo de Adaptação da Bateria Montreal de Avaliação da Comunicação - Bateria MAC- ao Português Brasileiro / Adaptation Process to Brazilian Portuguese of the Montreal Communication Evaluation Battery – MAC Battery. *Psicologia: Reflexão e Crítica*, 20, 252-267.
88. **Pelletier, I., Sauerwein, H.C., Lepore, F., Saint-Amour, D., Lassonde, M.** (2007). Noninvasive alternatives to the Wada test in the presurgical evaluation of language and memory functions in epilepsy patients, *Epileptic Disorders*, 9, 111-126.
89. **Peretz, I., Cummings, S., Dubé, M.-P.** (2007). The genetics of congenital amusia (or tone-deafness): A family aggregation study. *American Journal of Human Genetics*, 81, 582-588.
90. **Perlberg, V., Bellec, P., Anton J.L., Péligrini-Issac M., Doyon, J., Benali, H.,** (2007). CORSICA: Correction of structured noise in fMRI by automatic identification of ICA components. *Magnetic Resonance Imaging*, 25, 35-46.
91. **Perreau-Linck, E., Beauregard, M., Gravel, P., Paquette, V., Soucy, J.-P., Diksic, M., Benkelfat, C.** (2007). In vivo measurements of brain trapping of a of a-[11C]methyl-L-tryptophan during acute mood changes. *Journal of Psychiatry and Neuroscience*, 32, 430-434.
92. **Perrotin, A., Belleville, S., Isingrini, M.** (2007). Metamemory monitoring in mild cognitive impairment: Evidence of a less accurate episodic feeling-of-knowing accuracy. *Neuropsychologia*, 45, 2811-2826.
93. **Philipp, A.M., Jolicoeur, P., Falkenstein, M., Koch, I.** (2007). Response selection and response execution in task switching: evidence from a go-signal paradigm. *Journal Experimental Psychology Learning Memory Cognition*, 33, 1062-1075.
94. **Piché, M., Chabot N., Bronchti, G., Miceli, D., Lepore, F., Guillemot, J.-P.** (2007). Auditory responses in the visual cortex of neonatally enucleated rat. *Neuroscience*, 145, 1144-1156.
95. **Pincherli Castellanos, T.A., Aitoubah J., Molotchnikoff, S., Lepore, F., Guillemot, J.-P.** (2007). Responses of inferior collicular cells to species-specific vocalizations in normal and enucleated rats. *Experimental Brain Research*, 183, 341-350.
96. **Potvin S, Mancini-Marie A, Fahim C, Mensour B, Levesque J, Karama S, Beauregard M, Rompré PP, Stip E.** (2007). Increased striatal gray matter densities in patients with schizophrenia and substance use disorder: A voxel-based morphometry study. *Psychiatry Research*, 154, 275-279.
97. **Prévost, F., Lepore, F., Guillemot, J.-P.** (2007). Spatio-temporal receptive field properties of cells in the rat superior colliculus. *Brain Research*, 1142, 80-91.
98. **Racette, A., Peretz, I.** (2007). Learning lyrics: to sing or not to sing? *Memory & Cognition*, 35, 242-253.
99. **Ri, M., LeBlanc, R.A., Pennestri, M.H., Montplaisir, J., Carrier, J., Lavigne, G., Lanfranchi, P.A.** (2007). The effect of gender on autonomic and respiratory

- responses during sleep among both young and middle-aged subjects. *Sleep Medicine*, 8, 760-767.
100. Robitaille, N., **Bacon, B.A.**, **Elleberg, D.**, **Lepore, F.**, **Guillemot, J.-P.** (2007). Cells in the postero-lateral lateral suprasylvian area of the cat are sensitive to form defined by motion. *Brain Research*, 1187, 82-94.
  101. Robitaille, N., **Jolicoeur, P.**, Dell'Acqua, R., Sessa, P. (2007). Short-term consolidation of visual patterns interferes with visuo-spatial attention: converging evidence from human electrophysiology. *Brain Research*, 1185, 158-169.
  102. Ross, L., **Saint-Amour, D.**, Leavitt, V., Javitt, D., Foxe, J.J (2007). Do you see what I'm saying? Optimal visual enhancement of speech comprehension in noisy environments. *Cerebral Cortex*, 17, 1147-1153.
  103. **Saint-Amour, D.**, De Sanctis, F., Molholm, S., Ritter, W., Foxe, J.J. (2007). Seeing Voices: High-density electrical mapping and source-analysis of the multisensory mismatch negativity evoked during the McGurk illusion. *Neuropsychologia*, 45, 587-597.
  104. Schabus, M., Dang-Vu, T.T., Albouy, G., Balteau, E., Boly, M., **Carrier, J.**, Darsaud, A., Degueldre, C., Desseilles, M., Gais, S., Phillips, C., Rauchs, G., Schnakers, C., Sterpenich, V., Vandewalle, G., Luxen, A., Maquet, P. (2007). Hemodynamic cerebral correlates of sleep spindles during human non-rapid eye movement sleep. *Proc. Natl Acad. Sci. U S A.* 104, 13164-13169.
  105. Senkowski, D., **Saint-Amour, D.**, Kelly, S., Foxe, J.J. (2007). Multisensory processing of naturalistic objects in motion: A high-density electrical mapping and source estimation study. *NeuroImage*, 36, 887-888.
  106. **Service, E.**, Helenius, P., Maury, S., Salmelin, R. (2007). Localization of syntactic and semantic brain responses using magnetoencephalography. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 19, 1193–1205.
  107. **Service, E.**, Maury, S., Luotoniemi, E. (2007). Individual differences in phonological learning and verbal STM span. *Memory & Cognition*, 35, 1122–1135.
  108. Smith, M. L., **Gosselin, F.**, Schyns, P. G. (2007). From a face to its category via a few information processing states in the brain. *NeuroImage*, 37, 974-984.
  109. Soulières, I., **Mottron, L.**, Saumier, D., **Laroche, S.** (2007). Atypical categorical perception in autism: autonomy of discrimination? *Journal of autism and developmental disorders*, 37, 481-490.
  110. **Sullivan, M.J.L.**, Main, C.J. (2007). Service, advocacy and adjudication: Balancing the ethical challenges of multiple stakeholder agendas in the rehabilitation of chronic pain. *Disability and Rehabilitation*, 29, 1596-1603.
  111. Taylor, J. E., Worsley, K. J., **Gosselin, F.** (2007). Maxima of discretely sampled random fields, with an application to 'bubbles'. *Biometrika*, 94, 1-18
  112. Tétrault, M, Brochu, S., Cournoyer, L.-G., **Bergeron, J.**, Brunelle, N., Landry, M., Tremblay, J. (2007). La persévérance en traitement des hommes toxicomanes judiciairisés: un problème de motivation ? *Revue internationale de criminologie et de police technique et scientifique*, Volume LX , 41-54.
  113. Tremblay, C., Champoux, F., **Bacon, B.A.**, **Theoret, H.** (2007). Evidence for a generic process underlying multisensory integration. *The Open Behavioral Science Journal*, 1, 1-4.
  114. Tremblay, T., Ansado, J., Walter, N., **Joanette, Y.** (2007). Phonological and semantic processing of words : Laterality changes according to gender in right- and left-handers". *Laterality : Asymmetries of Body*. *Brain and Cognition*, 12, 332-346.

115. Van den Bussche, E., Crombez, G., Eccleston, C., **Sullivan, M.J.L.** (2007). Why women prefer epidural analgesia during childbirth: the role of beliefs about epidural analgesia and pain catastrophizing. *European Journal of Pain*, 11, 275-282.
116. Vandewalle, G., Gais, S., Schabus, M., Balteau, E., Degueldre, C., Moreau, V., Boly, M., Dang-Vu, T., Desseilles, M., **Carrier, J.**, Collette, F., Rauchs, G., Darsaud, A., Sterpenich, V., Albouy, G., Luxen, A., Dijk, D.J., Maquet, P. (2007). Wavelength-Dependent Modulation of Brain Responses to a Working Memory Task by Daytime Light Exposure. *Cerebral Cortex*, 17, 2788-2795.
117. Vendette, M., Gagnon, J.F., Decary, A., Massicotte-Marquez, J., Postuma, R.B., **Doyon, J.**, Panisset, M., Montplaisir, J. (2007). REM sleep behavior disorder predicts cognitive impairment in Parkinson disease without dementia. *Neurology*. 69, 1843-1849
118. Villemagne, J., Champoux, F., Voss, P., **Lassonde, M.**, **Guillemot, J.-P.**, Lessard, N., **Lepore F.** (2007). Enhancement of sound motion detection in acallosal individuals. *Neuroreport* 18, 2009-2012.
119. Vitali, P., Abutalebi, J., Tettamanti, M., Danna, M., Ansaldo, A.I., Perani, D., **Joanette, Y.**, Cappa, S.F. (2007). Training-induced brain remapping in chronic aphasia : A pilot study. *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 21, 152-160.
120. Walter, N., **Joanette, Y.** (2007). The unnoticed contributions of the cerebellum to language. *Folia Phoniatica & Logopaedica*, 59, 171-176.
121. Wang, L.X., **Mottron, L.**, Peng, D.L., Berthiaume, C., Dawson, M. (2007). Local bias and local-to-global interference without global deficit: A robust finding in autism under various conditions of attention, exposure time and visual angle. *Cognitive Neuropsychology*, 24, 550 – 574.

## **B. Livres**

1. **Beauregard, M.**, O'Leary D. (2007). The Spiritual Brain: A neuroscientist's case for the existence of soul. Harper Collins. 384 p.
2. Haccoun, R., Cousineau, D. (2007). Statistiques: concepts et applications. Presses de l'Université de Montréal. 410 p.

## **C. Chapitres de livres**

1. Main, C.J., **Sullivan, M.J.L.**, Watson, P.J. (2007). Pain Management: Practical applications of the biopsychosocial perspective. In: Clinical and occupational settings (2<sup>nd</sup> ed). Edinburg: Churchill Livingstone.
2. Fecteau, S., **Belin, P.** (2007) Perception of emotions expressed via speech and nonlinguistic vocalizations. In: K. Izdebski (Ed.), Emotions in the human voice (vol 1).
3. Ferreres, A., Abusamra, V., Cuitiño, M., Côté, H., Ska, B., **Joanette, Y.** (2007). Protocolo MEC. Protocolo para la Evaluación de la Comunicación de Montréal. Neuropsi Ediciones, Buenos Aires (Argentine).
4. **Gagné, J.-P.** (2007). Troubles de l'audition. In: M. Arcand, R. Hébert (Eds), 3<sup>e</sup> édition, Précis pratique de gériatrie. Édition Edisem, Montréal, pp. 527– 541.
5. **Joanette, Y.**, Champagne-Lavau, M., Kahlaoui, K., Ska, B. (2007). The future of our knowledge about communication impairments following a right-hemisphere lesion. In, M. J. Ball, J.S. Damico (Eds), Clinical Aphasiology. Future Directions. A Festschrift for Chris Code. Psychology Press, Hove, United Kingdom. pp. 284-298.
6. **Joanette, Y.**, Côté, H., Fonseca R.P., Giroux, F., Mejia-Constain, B., Ska, B. (2007). Quando os hemisférios direito e esquerdo colaboram: A dinâmica inter-hemisférica subjacente à linguagem e suas implicações para a prática clínica e para o envelhecimento bem-sucedido. In, E.C. Macedo, L.Z. Mendonça, B.B.G. Schlecht, K.Z. Ortiz, D.A. Azambuja, Avanços em neuropsicologia. Das pesquisas à aplicação clínica. Sociedade brasileira de neuropsicologia SBNp & Editora Santos, São Paulo, Brésil. pp. 17-32.
7. **Jolicoeur, P.**, Dell'Acqua, R., Brisson, B., Robitaille, N., Sauvé, K., Leblanc, E., Prime, D., Grimault, S., Marois, R., Sessa, P., Grova, C., Lina, F.M. Dubarry, A.S. (2007). Visual spatial attention and visual short term memory: electromagnetic explorations on mind. In: V. Colheart (Ed.) Tutorials in visual cognition. Psychology Press, Hove, United Kingdom.
8. Moss, E., Tarabulsy, G.M., St-Laurent, D., **Bernier, A.**, Cyr, C. (2007). L'intervention auprès des familles maltraitantes fondée sur les principes de l'attachement. In C. Chamberland, S. Léveillé, N. Trocme (Eds), Enfants à protéger, parents à aider: Deux univers à rapprocher. Presses de l'Université du Québec, Québec. pp. 181-203.
9. Price, D.D., **Rainville, P.** (2007). Hypnotic analgesia. In: R.F. Schmidt, W.D. Willis (Eds). Encyclopedia of Pain. Springer, Berlin, Heidelberg, Germany. pp 933-937.
10. **Rainville, P.** (2007). Cingulate Cortex, Functional Imaging. In: R.F. Schmidt and W.D. Willis (Eds). Encyclopedia of Pain. Springer, Berlin, Heidelberg, Germany. pp 393-395.

11. **Service, E.** (2007). Fonologinen muisti ja vieraan kielen oppiminen. (Phonological memory and foreign-language learning). In: E. Lehto, M. Hasan, R. Parkas (Eds.). Satakieliseminaari. (The Nightingale Seminar 2007). Helsinki: Satakieliohjelman.

#### **D. Rapports d'expertise**

1. Blais, C., Hurteau, A.-M., Jutras, B., **Leroux, T.**, St-Cyr, C. (2007). Révision des pratiques en audiologie entourant le trouble de traitement auditif (TTA) chez l'enfant. Rapport comité ad hoc. OOAQ, Montréal, 70 p.
2. **Gagné, J.P., Leroux, T.**, André, P. (2007). Étude sur l'évaluation de la gêne sonore reliée aux types de chaussées de béton. Rapport final préparé pour le Ministère des transports du Québec, Direction territoriale de l'Île-de-Montréal. 121 p.
3. Girard S.-A., Picard, M., Courteau, M., Boisclair, D., Larocque, R., **Leroux T.**, Turcotte, F., Simard, M. (2007). Le bruit en milieu de travail: une analyse des coûts pour le régime d'indemnisation. Institut national de santé publique du Québec, Direction des systèmes de soins et services. Rapport de recherche no. 712, 43 p.

#### **E. Autres publications**

1. Ménard, E., Mineau, S., **Mottron, L.** (2007). Intervenir auprès des personnes présentant un trouble envahissant du développement sans déficience intellectuelle (ted-sdi). Bulletin des Psychologues du Québec.

## Facteurs d'impact (ISI 2006)

	Revues	Facteur d'impact
1	Addiction	4,1
2	Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol.	3,7
3	American Journal of Human Genetics	12,6
4	Aphasiology	0,9
5	Autism	1,7
6	Behavioural Neurology	0,9
7	Biometrika	1
8	Brain	7,6
9	Brain and Cognition	2,9
10	Brain Injury	1,2
11	Brain Research	2,3
12	Canadian Journal of Behavioral Science	0,8
13	Cerebral Cortex	6,4
14	Clinical Journal of Sports Medicine	1,7
15	Clinical Neurophysiology	2,7
16	Cognitive Neuropsychology	2,4
17	Contraception	1,9
18	Current Anthropology	1,6
19	Current Biology	10,9
20	Developmental medicine and child neurology	2
21	Developmental Psychopathology	2,7
22	Developmental Science	2,9
23	Disability and Rehabilitation	1,2
24	Documenta Ophthalmologica	1,7
25	Ear & Hearing	1,9
26	Ecological Psychology	0,6
27	Epileptic Disorders	1,2
28	European Journal of Cognitive Psychology	1,7
29	European Journal of Neuroscience	3,7
30	European Journal of Pain	3,3
31	Experimental Brain Research	1,9
32	Folia Phoniatica and Logopaedica	0,7
33	Human Brain Mapping	4,9

<b>34</b>	Human Nature	1
<b>35</b>	International Journal of Psychophysiology	2,2
<b>36</b>	Investigative Ophthalmology and Visual Science	3,8
<b>37</b>	Journal of Acoustical Society of America	1,4
<b>38</b>	Journal of Autism and Developmental Disorders	2,4
<b>39</b>	Journal of Cognitive Neuroscience	5,2
<b>40</b>	Journal of Neurolinguistics	1,2
<b>41</b>	Journal of Neuroscience	7,5
<b>42</b>	Journal of Occupational Rehabilitation	1,4
<b>43</b>	Journal of Psychiatry and Neuroscience	4,1
<b>44</b>	Journal of the Neurological Sciences	2,4
<b>45</b>	Journal of Vision	3,8
<b>46</b>	Magnetic Resonance Imaging	1,6
<b>47</b>	Medical Image Analysis	3,3
<b>48</b>	Memory and Cognition	1,5
<b>49</b>	Nature Neuroscience	14,8
<b>50</b>	NeuroImage	5,6
<b>51</b>	Neurology	5,7
<b>52</b>	Neuropsychologia	3,9
<b>53</b>	Neuropsychology	3,1
<b>54</b>	Neuropsychopharmacology	5,9
<b>55</b>	Neurorehabilitation and Neural Repair	2,4
<b>56</b>	Neuroreport	2,1
<b>57</b>	Neuroscience Letter	2,1
<b>58</b>	Neuroscience	3,4
<b>59</b>	Neurosurgery	1,5
<b>60</b>	Pain	4,8
<b>61</b>	Proceeding National Academy of Science (U S A)	9,6
<b>62</b>	Proceedings of the Royal Society Series B	3,6
<b>63</b>	Progress in Neurobiology	11,3
<b>64</b>	Psychiatry Research,	2,3
<b>65</b>	Psychological Science	4,6
<b>66</b>	Psychophysiology	3,2
<b>67</b>	Revue Neurologique	0,5
<b>68</b>	Sleep Medicine	2,9
<b>69</b>	Sleep	5,1
<b>70</b>	Trends in Cognitive Sciences	9,4
<b>71</b>	Vision Research	2,2
<b>72</b>	Visual Neuroscience	1,5

**Annexe VI**  
**Communications scientifiques publiées**  
**Conférences scientifiques sur invitation**  
**et**  
**Diffusion grand public**

## Communications scientifiques publiées

1. Alepins M, Gagné JP, Fraser S, Dubois P. (2007). L'effort associé à la perception auditive et auditivo-visuelle de la parole. Colloque de la Faculté de médecine à l'Université de Montréal. Montréal, Canada.
2. Ansado, J., Joannette, Y., Faure, S., Joubert S. (2007). Effets de la Maladie d'Alzheimer sur le Corps Calleux et sur la dynamique interhémisphérique. X congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicologia (SLAN), Buenos Aires. Argentina.
3. Armstrong, V. L., Lewis, T. L., Elleberg, D., Maurer. D. (2007). Sensitivity to luminance- and contrast-modulated drifting gratings during infancy. Conference of the Center for Vision Research: Cortical Mechanisms of Vision, Toronto, Canada.
4. Arsenault, M., Piché, M., Poitras, P., Rainville, P., Bouin, M. (2007). Severity of visceral hyperalgesia predicts somatic hypersensitivity and deficits in pain modulation in irritable bowel syndrome (IBS). Society for Neuroscience, San Diego, USA.
5. Bastien, C. H., Boucher, O., Saint-Amour, D., Roy, M. S., Dewailly, E., Ayotte, P., Beuter, A., Veilleux, A., Després, C., Poitras, K., Muckle, G. (2007). Fetal PCB and MeHg effects on P300 at 5 years old. International Conference on Fetal Programming and Developmental Toxicity, Torshavn, 20-24 May, Faroe Islands.
6. Bastien, D., Collignon, O., Lassonde, M. Lepore, F. (2007). Substitution sensorielle et plasticité cérébrale chez la personne aveugle. Réseau-Vision, Montréal, Canada.
7. Béland, R, Jutras, B., Leroux, T., Henry. F, Tremblay, C., Chabot-Leclerc, A, (2007) L'adaptation du logiciel Métafo pour l'entraînement à la conscience phonologique pour les enfants porteurs d'un implant cochléaire, 2e Journée Scientifique de l'IRD, Montréal, Canada.
8. Bélanger, S., Belleville, S., Gauthier, S. Inhibition deficits in persons with Mild Cognitive Impairment: Study with an adapted version of the Stroop paradigm. 4<sup>th</sup> Canadian Colloquium on Dementia.
9. Bergeron, J. Cambon de Lavalette, B., Tijus, C., Poitrenaud, S., Leproux, C. Thouez, J.P., Rannou, A., (2007). Effets des caractéristiques de l'environnement sur le comportement des piétons à des intersections urbaines. Le piéton et son environnement, quelles interactions?, quelles adaptations? Colloque PFI COPIE, Paris, France.
10. Bergeron, J., Joly, P. Richer, I., Théorêt, G. (2007). Cannabis au volant versus alcool au volant : études sur la perception des risques. Proceedings of the Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference, Canada..
11. Bernier, A. Dozier, M. (2007). Attachment and adoption: Research and intervention issues. Invited address to the International Attachment Conference, Braga, Portugal.
12. Bernier, A., Rochette, E., Jarry-Boileau, V. (2007). Examining the Parenting Antecedents of Executive Functioning: The Case of Responsiveness and Scaffolding. Society for Research in Child Development, Boston, USA.

13. Bertrand, J.A., Robert, M., Doucet, M.E., Nguyen, D., Lassonde, M., Lepore, F. (2007). Étude sur le mouvement transformationnel apparent à l'aide de potentiels intracrâniens reliés aux événements. 23e congrès annuel des étudiants gradués et post-gradués du centre de recherche CHU Sainte-Justine. Québec, Canada.
14. Bertrand, J.A., Robert, M., Doucet, M.E., Nguyen, D., Lassonde, M., Lepore, F. (2007). Étude de potentiels intracrâniens reliés aux événements produits par des stimuli formant un mouvement transformationnel apparent. 75<sup>e</sup> congrès ACFAS, Trois-Rivières, Canada.
15. Bertrand-Rivest, J., Soulières, I., Mottron, L., Jemel, B. (2007). Categorical perception of facial expressions in autism, Asperger, and typical population. Proceedings of the International Meeting for Autism Research (IMFAR), p. 104.
16. Blais, C., Fiset, D., Arguin, M., Jolicoeur, P., Gosselin, F. (2007). L'utilisation spatio-temporelle de l'information en reconnaissance visuelle de mots. Société Québécoise pour la Recherche en Psychologie, p. 88.
17. Blais, C; Arguin, M., Marleau, I. (2007). Orientation invariance in shape representation. Vision Sciences Society, Sarasota, Florida, USA.
18. Bocti, C., Belleville, Gauthier, S. (2007). The HIV dementia scale as a screening tool for vascular mild cognitive Impairment. 3rd Congress of the International Society for Vascular, Cognitive and Behavioural Disorders (VAS-COG). San Antonio, Texas, USA.
19. Bolduc-Teasdale, J., Beaupré, M., Robitaille, N., McKerral, M. (2007). ERP blink instructions revisited: Effects on attention-related processes. J. Vision, 7, 187. Vision Sciences Society, Sarasota, Florida, USA.
20. Boucher, O., Bastien, C., Saint-Amour, D., Roy, M.S., Dewailly, E., Ayotte, P., Beuter, A., Veilleux, A., Després, C., Poitras, K., Muckle, G. (2007). Visual P300 in 5-year-old Inuits exposed to environmental contaminants : Preliminary results. Eleventh International Congress of Toxicology, Montréal, Canada.
21. Boutin, D., Elleberg, D. (2007). Spatial lateral interactions during childhood. Vision Sciences Society, Sarasota, Florida, USA.
22. Brisson, B., Jolicoeur, P. (2007). The N2pc component reflects both the shift of attention and subsequent selective engagement. Presentation at the 15th Annual Object Perception and Memory conference (OPAM). Long Beach, USA.
23. Budell, L.C., Jackson, P.L., Rainville, P. (2007). Perceived pain intensity modulates brain responses to facial expressions of pain. Canadian Association for Neuroscience/ Association Canadienne pour les Neurosciences, Abstract #386. Toronto, Canada.
24. Cambon de Lavalette, B., Bergeron, J., Tijus, C., Poitrenaud, S., Leproux, C., Thouez, J.P., Rannou, A. (2007) Incidence de l'environnement sur la conformité des piétons à la réglementation routière. Proceedings of the Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference, Canada.
25. Cambon de Lavalette, B., Tijus, C., Poitrenaud, S., Leproux, C., Bergeron, J., Thouez, J.P. (2007) Conformité et transgression à la réglementation

routière par les piétons. Congrès de la Société Française de Psychologie, Nantes, France.

26. Carrier, J., Fernandez-Bolanos, M. , Girouard, L. , Roy, J. , Paquet, J. , Filipini, D. (2007). Age-related effects of 200 mg of caffeine on daytime recovery sleep. SLEEP 30: A114.
27. Carrier, J., Paquet, J., Kawinska, A. (2007). Wake detection capacity of actigraphy during sleep. SLEEP 30: A352.
28. Champagne-Lavau, M. , Joannette, Y (2007). Why RHD individuals have more difficulties with direct requests than indirect requests? A theory of mind hypothesis. Academy of Aphasia 45th Annual Meeting, Brain and Language, 103, 45-46. Washington, USA..
29. Chauvel, G., Maquestiaux, F., Joubert, S., Bertsch, J. (2007). Can older adults acquire a novel motor skill independently of the ability of working memory? FEPSAC 2007-12th European Congress of Sport Psychology, Halkidiki, Greece.
30. Chertkow HM, Panisset M, Inglis G, Massoud F, Nasreddine Z, Phillips N, , Belleville S. (2007). Contrasting patterns of neuropsychiatric functional impairment in lewy body dementia and frontotemporal dementia. 8ème International AD/PD Conference, Salzburg, Austria.
31. Chertkow HM, Phillips N, Belleville S, Nasreddine Z, Verret L, Panisset M, Massoud, F. , Inglis G. (2007). Anomia and its origin in lewy body dementia and frontotemporal dementia. 8th International AD/PD Conference, Salzburg, Austria.
32. Chertkow, H.M., Massoud, F.M., Belleville, S., Nasreddine, Z., Joannette, Y. , Bergman, H. (2007). Canadian consensus recommendations on mild cognitive impairment. Neurology, 68, suppl. 1, P05.078. Canada.
33. Chesneau, S., Joannette, Y., Ska, B. (2007). Text comprehension and eye movements after aphasia recovery. Academy of Aphasia 45th Annual Meeting. Brain and Language, 103, 232-233. Washington,USA.
34. Clément, F., Belleville, S., Gilbert, B., Theoret, H. , Mellah, S. (2007). Neural correlates of verbal episodic memory in persons with mild cognitive impairment. Society for Neuroscience, San Diego, USA.
35. Collignon, O., Bastien, D., Lassonde, M., Lepore, F. (2007). Functional cerebral reorganization for auditory-spatial processing and auditory substitution of vision in early blind subjects. 2<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Centre d'étude des maladies du cerveau de l'Université de Montréal , Orford, Canada.
36. Connolly, J.F., Service, E., Habib, D., Lefebvre, C., Jolicoeur, P. (2007). Phoneme repetition affects both the phonological mapping negativity (PMN) and the P2 response: a MEG and hrERP study. Poster presented at the 13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. Chicago, USA.

37. Connolly, J.F., Service, E., Habib, D., Lefebvre, C., Jolicoeur, P. (2007). Phoneme repetition affects both the phonological mapping negativity (PMN) and the P2 response: a MEG and ERP study. 13<sup>th</sup> Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Chicago, USA.
38. Coutya, J., Langer, C., Hosein, A., Jemel, B. (2007). 'What happens when a face rings a bell?' An ERP backward-masking study. Cognitive Neuroscience Society, p. 181.
39. Dargis, L., Villeneuve, L., Nikolova, R., Demers, L., Joubert, S. (2007). Relations entre la cognition, le bien-être psychologique, le statut fonctionnel et la durée de séjour chez les personnes âgées fragiles ayant eu une réadaptation en milieu hospitalier, 3<sup>ème</sup> Journée scientifique du Département de Psychologie de l'Université de Montréal, Montreal, Canada.
40. Dawson, M., Mottron, L. (2007). How many hours is forty hours? The range of treatment intensity in Lovaas (1987). International Meeting for Autism Research. Seattle, USA.
41. de Boysson C, Belleville S, Goupil D, Souchay C, Phillips N, , Bouchard, R. (2007). False recognition in persons with mild cognitive impairment, Lewy-body disease and fronto-temporal dementia. Presented at the TENNET conference, Montréal, June 21st 2007.
42. Dell'Acqua, R., Pluchino, P., Jolicoeur, P. (2007). Reassessing the role of control in the modulation of the attentional blink effect. Talk at the Meeting of the European Society for Cognitive Psychology. Marseille, France.
43. Desrosiers, J., Demers, L., Robichaud, L., Vincent, C., Belleville, S., Ska, B. (2007). Short-term changes in and predictors of participation after stroke following acute care or rehabilitation. Canadian Association of Gerontology Conference. Calgary, Canada.
44. Désy, M.C., Théoret H. (2007). Le système des neurones miroirs et la notion de Soi: implication de l'hémisphère droit chez le sujet féminin. 3<sup>ème</sup> Journée Scientifique du département de psychologie de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.
45. Désy, M.C., Théoret, H. (2007). Self-other discrimination and the mirror neuron system: no interaction in left primary motor cortex. Cognitive Neuroscience Society Meeting, New-York, USA.
46. Dorfman, A.L., Polosa, A., Joly, S., Zimak, E., Cuenca, N., Pinilla, I., Chemtob, S., Lachapelle, P. (2007). Postnatal hyperoxia triggers neurotrophic factor upregulation with mixed success. Abstract 4054/B11. Association for Research in Vision and Ophthalmology, Fort Lauderdale, Florida, USA.
47. Drolet, J., Guérin, F., McKerral, M. (2007). Social and Vocational TBI Rehabilitation within Quebec's Trauma Continuum of Care. 2<sup>nd</sup> International Conference on Vocational Outcomes in Traumatic Brain Injury, Vancouver, Canada.
48. Drolet, V. , Joannette, Y. (2007). Utility of magnetic resonance spectroscopy (MRS) in mild cognitive impairment - Preliminary results. 3<sup>th</sup> Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, NeuroImage, 36, supp. 1, (abstract # 220 TH-PM). Chicago, USA.

49. Drolet, V., Belleville, S., Boulanger, Y. , Joannette, Y. (2007). Trouble cognitif léger et indice de conversion vers la maladie d'Alzheimer : apport de la résonance magnétique spectroscopique. Journées scientifiques sur le vieillissement : pour partager de nouvelles perspectives. Résumés, p. 17.
50. Ellemberg, D., Boutin, D., Robert, M., Vanasing, P., Lassonde, M. (2007). Neurophysiological and neuropsychological assessment prior to and following a sports-related concussion during childhood. American College of Sports Medicine, New Orleans, USA.
51. Ellemberg, D., Hansen, B.C., Johnson A.P. (2007). Discrimination of amplitude spectrum slope of natural scenes during childhood. Vision Sciences Society, Sarasota, Florida, USA.
52. Ethier-Majcher, Fiset, D., Blais, C., Arguin, M., Bub, D., Gosselin, F. (2007). Diagnostic features for uppercase and lowercase letter recognition. Journal of Vision, 7, Abstract 513. Vision Sciences Society, Sarasota, Florida, USA.
53. Faubert, J., Mottron, L., Bertone, A. (2007). Using a fully immersive virtual environment to investigate the pathogenesis of repetitive behaviours in autism. International Meeting for Autism Research. Seattle, USA.
54. Felician, O., Joubert, S., Barbeau, E., Tramon, E., Ranjeva, J.P., Poncet, M., Ceccaldi, M. (2007). Progressive loss of memory about famous people in right temporal variant of semantic dementia. International Neuropsychological Society, Bilbao, Portugal.
55. Fiset, D. ; Blais, C. ; Éthier-Majcher, C. ; Arguin, M. ; Bub, D. , Gosselin, F. (2007). Les caractéristiques visuelles diagnostiques en reconnaissance de lettres: Implication pour la lecture normale et pathologique. Société Québécoise pour la Recherche en Psychologie, Résumés, p. 87. Canada.
56. Fiset, D., Wagar, B., Tanaka, J., Gosselin, F., Bub, D. (2007). The face of race: Revealing the visual prototype of Black and White faces in Caucasian subjects. Journal of Vision, 7, Abstract 10. Vision Sciences Society, Sarasota, USA.
57. Forget-Dubois, N., Dionne, G., Lemelin, J.-P., Pérusse, D., Tremblay, R.E., Boivin, M., (2007). Early child language mediates the relation between home environment and school readiness: results of a twin study. Society for Research in Child Development, Boston, USA.
58. Fortin, M., Voss, P., Lassonde, M., Rainville, C., Saint-Amour, D., Lepore, F. (2007). Les personnes aveugles sont-elles plus orientées que les personnes voyantes dans un labyrinthe grandeur nature? 19e journée de la recherche du département d'ophtalmologie de l'Université de Montréal, Montréal, Canada.
59. Fortin, M., Voss, P., Lassonde, M., Rainville, C., Saint-Amour, D., Lepore, F. (2007). Spatial orientation in the blind: are they a-MAZE-ing?. Cognitive Neuroscience Society, New York, USA.
60. Fortin, M., Voss, P., Lord, C., Lassonde, M., Pruessner, J., Saint-Amour, D., Rainville, C., Lepore, F. (2007). Supranormal spatial navigation and larger hippocampal volume in the blind. 30<sup>th</sup> European Conference on Visual Perception, Arezzo, Italy.
61. Fortin, M., Voss, P., Rainville, C., Lassonde, M. Saint-Amour, D., Lepore, F. (2007). Mental Rotation : A Comparative Study between Blind and Sighted

- Subjects. 2<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Centre d'étude des maladies du cerveau de l'Université de Montréal , Orford, Canada.
62. Fraser S., Gagné JP, Alepins M, Dubois P. (2007). Evaluating the effort expended by younger adults to understand speech. CIHR Colloque, Strategic Training grant. Communication and social interaction in healthy aging, Orford, Canada.
  63. Frenette, S. , Paquet, J. , Carrier, J. (2007). Gender differences on topographical sleep EEG in midlife. Abstracts of the 3<sup>rd</sup> Meeting of the Canadian Sleep Society: 85.
  64. Frenette, S. , Paquet, J., Carrier, J. (2007). Differences between men and women on topographical sleep EEG during the middle years of life. SLEEP 30: A113.
  65. Gagné J.P., Leroux T., Charbonneau M. (2007). The relationship between phonological processing and speechreading proficiency. CIHR Colloque, Strategic Training grant. Communication and social interaction in healthy aging, Orford, Canada.
  66. Gallagher, A., Vanassing, P., Valdes Sosa, P. A., Bringas, M. L., Béland, R. , Lassonde, M. (2007) N400 electrophysiological component dissociation between semantic and non linguistic processing: a source analysis study, communication affichée , Human Brain Mapping, Chicago, USA.
  67. Gallagher, A., Thériault, M, Bastien, D., Vannasing, P., Maclin, E, Low, K., Gratton, G., Fabiani, M., Gagnon, L., Valois, K., Rouleau, I., Sauerwein, H.C., Lesage, F., Grova, C., Bouthillier, A., Carmant, L., Nguyen, D., Lortie, A., Lepore, F., Béland, R., and Lassonde, M. (2007). Combined near-infrared spectroscopy (NIRS) and electrophysiology (EEG) in the study of language lateralization and epileptogenic zone localization in epileptic children. American Epilepsy Society Conference, Philadelphia, USA.
  68. Garon, M.-L., Hamilton, R., Mc Culloch, Bees, M.A., D. L., Little, J.M., Polomeno, R.C., Koenekoop, R.K., Lachapelle, P. (2007). Analysis of the Photopic Hill : testing the Glasgow model. Abstract 529/B841. Association for Research in Vision and Ophthalmology, Fort Lauderdale, USA.
  69. Gervais, M.J., Fontaine, F., Hamel, C., Racine, D., Joubert, S. (2007). Effets de l'âge et du niveau d'éducation sur la performance à une nouvelle épreuve clinique de mémoire sémantique auprès d'une population d'aînés, Journée scientifique annuelle du REPAR, Québec, Canada.
  70. Gervais, M.J., Fontaine, F., Hamel, C., Racine, D., Joubert, S. (2007). Normalisation d'une nouvelle épreuve clinique de mémoire sémantique auprès d'une population d'aînés, Journée annuelle de la recherche clinique (CAREC), Montreal, Canada.
  71. Gervais, M.J., Fontaine, F., Hamel, C., Racine, D., Joubert, S. (2007). Normalisation Québécoise d'un nouveau protocole clinique d'évaluation de la mémoire sémantique auprès d'une population d'aînés, 3<sup>ème</sup> Journée scientifique du Département de Psychologie de l'Université de Montréal. Montreal, Canada.
  72. Ghisovan N, Nemri A, Shumikina S, Molotchnikoff, S. (2007). Neuronal plasticity in cat promsary visual cortex. Neuronal correlate of memory? Perception, 36. Supp 33.

73. Ghisovan, N., A. Nemri, A., Shumikina, S., , Molotchnikoff (2007). Cortical cells in area 17 "remember" the adapting orientation applied previously. Society for Neuroscience. Neuroscience abstracts, 920.21. San Diego, USA
74. Girouard, L. , Fernandez-Bolanos, M. , Roy, J. , Paquet, J. , Filipini, D. , Carrier, J. (2007). Age-related effects of 200mg of caffeine on daytime recovery sleep. Abstracts of the 3<sup>rd</sup> Meeting of the Canadian Sleep Society: 54.
75. Girouard, L. , Roy, J. , Fernandez-Bolanos, M. , Filipini, D. , Carrier, J. (2007). Age-related effects of caffeine on daytime recovery sleep. Meeting of the Canadian Psychological Association.
76. Girouard, L. , Roy, J. , Fernandez-Bolanos, M. , Filipini, D. , Carrier, J. (2007). Effets de la caféine sur le sommeil de récupération de jour au cours du vieillissement. Abstracts of 75<sup>e</sup> Congrès de l'Association Francophone pour le Savoir (ACFAS). Connolly, J.F. Newman, R.L.,
77. Gosselin, F., Fortin, I., Michel, C., Schyns, P.G., Rossion, B. (2007). On the distances between internal human facial features. Journal of Vision, 7, Abstract 499. Vision Sciences Society, Sarasota, USA.
78. Gosselin, B., Ayoub, A.E., Sawan, M., Lepore, F. (2007). A Mixed-Signal Multi-Chip Neural Recording Interface with Bandwidth Reduction. The 2007 IEEE International Workshop on Biomedical Circuits & Systems (BIOCAS) Montreal, Canada.
79. Grant, J.A. Rainville, P. (2007). Experienced Zen Meditators Exhibit Attenuation and High Moderate-Pain Threshold for Experimentally Induced Thermal Pain. Annual Meeting of the American Psychosomatic Society, Abstract #1869. Budapest, Hungary.
80. Grimault, S., Robitaille, N., Grova, C., Lina, J.-M., Dubarry, A.-S., Jolicoeur, P. (2007). A novel method of source localization of magnetoencephalographic (MEG) induced activity applied in visual short-term memory Poster presented at the 13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. Chicago, USA.
81. Grova, C., Kobayashi, E., Tyvaert, L., Lina, J.-M., Dubeau, F., Jolicoeur, P., Gotman, J. (2007). MEG of interictal spike activity: Correlation with BOLD responses in EEG-fMRI studies. Presented at the Annual meeting of the American Epilepsy Society. Philadelphia, USA.
82. Grova, C., Lina, J.-M., Daunizeau, J., Grimault, S., Dubarry, A.-S., Gotman, J., Jolicoeur, P. (2007). MEG source localization of single trial versus averaged data: an evaluation using realistic simulations. Poster presented at the 13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. Chicago, USA.
83. Hamel, K. , Joannette, Y. (2007). Logical and pragmatic inferencing abilities after left- and right-hemisphere lesions. Academy of Aphasia 45th Annual Meeting, Brain and Language, 103, 43-44. Washington, USA.
84. Hammal, Z., Gosselin, F. , Arguin, M. (2007). Comparing a transferable belief model capable of recognizing facial expressions with the latest human data. International Symposium on Visual Computing, 3.

85. Hazel, M., Bergeron, J. (2007) Le rôle des fonctions visuo-spatiales en sécurité routière : une étude sur simulateur de conduite. Proceedings of the Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference. Canada.
86. Hazel, M., Bergeron, J. (2007). La dépendance au champ visuel et les habiletés visuo-spatiales : une étude sur simulateur de conduite. 68<sup>e</sup> congrès annuel de l'Association canadienne de psychologie, Ottawa, Canada..
87. Hotte-Bernard, J., Bélair, M.L., Jacob, J.L., Roy, M.S., Lepore, F., Saint-Amour, D. (2007). Traitement clinique de l'amblyopie chez les enfants: Une étude en potentiels évoqués visuels des effets sur le cortex visuel. 29e congrès annuel de la Société Québécoise pour la Recherche en Psychologie. Québec, Canada.
88. Hotte-Bernard, J., Bélair, M.L., Jacob, J.L., Roy, M.S., Saint-Amour, D. (2007). Altération des potentiels évoqués visuels (PEVs) chez les enfants amblyopes traités avec succès. Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS). Trois-Rivières, Canada.
89. Hotte-Bernard, J., Roy, M.-S., Bélair, M-L, Jacob, J-L, Lepore, F., Saint-Amour, D. (2007). Alteration of visual evoked potentials (VEPs) in successfully treated amblyopic children. 30<sup>th</sup> European Conference on Visual Perception, Perception, 36, 140. Arezzo, Italy.
90. Hotte-Bernard, J., Roy, M.S., Jacob, J.L., Bélair, M.L., Lepore, F., Saint-Amour, D. (2007). Altération des potentiels évoqués visuels chez les enfants amblyopes traités avec succès. 19e Journée de la recherche en ophtalmologie, Québec, Canada.
91. Hotte-Bernard, J., Roy, M.S., Jacob, J.L., Bélair, M.L., Lepore, F., Saint-Amour, D. (2007). Évaluation des fonctions visuelles d'enfants amblyopes traités avec succès: Une étude en potentiels évoqués visuels. 23e congrès annuel des étudiants gradués et post-gradués du centre de recherche CHU Sainte-Justine., Québec, Canada.
92. Hyde, K.L., Belin, P., Evans, A.C., Samson, F., Pernet, C., Hubert, B., Bonnel, A., Mottron, L. (2007). Voice processing in autism revisited. International Meeting for Autism Research. Seattle, USA.
93. Idrissi, A., Jean-François Prunet, J.F., Béland, R. (2007). Structure and meaning in Arabic names, International Conference on Proper Names in Spoken Language, University of Basle, Switzerland.
94. Idrissi, A., Prunet, J.F, and Béland, R. (2007) External and Internal Evidence for the Abstractness of Semitic Morphemes, Linguistics in the Gulf conference, Qatar University, Qatar.
95. Jacques, C., Dewailly, É., Ayotte, P., Muckle, G., Saint-Amour, D. (2007). Impact de l'exposition aux Oméga-3 et aux contaminants environnementaux sur le développement visuel des enfants inuits. Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS). Trois-Rivières, Canada.
96. Jacques, C., Muckle, G., Saint-Amour, D. (2007). Impact of prenatal exposure to alcohol and marijuana on brain development: A visual evoked potentials study. 4th Joint Meeting of the EEG & Clinical Neuroscience Society. Quebec, Canada.

97. Jemel, B., Mimeault, D., Hosein, A., Saint-Amour, D., Mottron, L (2007). VEP responses to phase reversal gratings reveal functional atypicalities in early visual pathways in autism. Annual Meeting for Autism Research. Seattle, USA,
98. Joannette, Y., Ouellet-Plamondon, C., Senhadji, N., Ansado, J. , Monchi, O. (2007).The functional reorganization of the brain underlying cognitive successful aging for language is multi-dimensional and task dependent. Journal of the International Neuropsychological Society (JINS), 13, supp. S2, pp. 57-58.
99. Johnson A.P., Hansen, B.C., Elleberg, D. (2007). Center-surround effects in human discrimination of amplitude spectrum slope. Poster presented at the conference of the Vision Sciences Society, Sarasota, USA.
100. Johnson A.P., Hansen, B.C., Elleberg, D. (2007). Discrimination of amplitude spectrum slope of natural scenes in adults and children. Conference of the Center for Vision Research: Cortical Mechanisms of Vision, Toronto, Canada.
101. Jolicoeur, P., Brisson, B., Dell'Acqua, R., Leblanc, E., Prime, D., Robitaille, N., Sessa, P. (2007). Impaired deployment of visual spatial attention during the attentional blink: Evidence from human electrophysiology. Invited talk at the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW), Academy Colloquium on temporal attention and consciousness --- "Blinks of the mind: New insights in temporal attention and consciousness." Amsterdam, Netherlands.
102. Jolicoeur, P., Grimault, S., Robitaille, N., Lina, J.-M., Grova, C., Dubarry, A.-S. (2007). Induced oscillatory activity during retention in visual short-term memory. Poster presented at the 47th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research. Savannah, USA.
103. Joubert, S., Felician, O., Barbeau, E., Didic, M., Poncet, M., Ceccaldi, M. (2007). Atteinte du traitement des concepts concrets dans la démence sémantique, Journée annuelle de la recherche clinique (CAREC), Montreal, Canada.
104. Joubert, S., Macoir, J., Felician, O., Poncet, M., Ceccaldi, M. (2007). Processing of concrete and abstract concepts in semantic dementia. X congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología (SLAN), Buenos Aires, Argentina.
105. Kahlaoui, K., Vlasblom, V., Lesage, F., Senhadji, N., Benali, H. , Joannette, Y. (2007). Age-related changes in the semantic processing of words: A near-infrared spectroscopy study. 3th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, NeuroImage, 36, supp. 1, abstract # 88 M-PM. Chicago, USA.
106. Kahlaoui, K., Vlasblom, V., Lesage, F., Senhadji, N., Benali, H. , Joannette, Y. (2007). Maintaining the ability to semantically process words with age: a Near-Infrared Spectroscopy Study. Journal of the International Neuropsychological Society (JINS), 13, supp. S2, pp. 120-121. Chicago, USA.
107. Kahlaoui, K., Vlasblom, V., Lesage, F., Senhadji, N., Benali, H. , Joannette, Y. (2007). Semantic processing of words in the aging brain: a Near-Infrared

- Spectroscopy (NIRS) study. Academy of Aphasia 45th Annual Meeting, Brain and Language, 103, 144-145. Washington, USA.
108. Kahlaoui, K., Vlasblom, V., Lesage, F., Senhadji, N., Benali, H., Joannette, Y. (2007). Hemispheric specialization for the semantic processing of words during aging: A Near-Infrared Spectroscopy study. TENNET XVII, Montréal, Canada.
  109. Khatoonabadi, A.R., Abutalebi, J., Nematollahi, F., Kahlaoui, K., Marsolais, Y., Joannette, Y. (2007). Semantic judgment words by Farsi-speaking left- and right-hemisphere damaged individuals. TENNET XVII, Montréal, Canada.
  110. Khatoonabadi, A.R., Hovsepian, A., Harley, T., Kahlaoui, K., Marsolais, Y., Joannette, Y. (2007). The impact of left- and right-hemisphere lesions on the processing of concrete and abstract words in Farsi. TENNET XVII, Montréal, Canada.
  111. Kiss, M., Jolicoeur, P., Eimer, M. (2007). Electrophysiological evidence for dimension-specific attentional capture by irrelevant singletons. Presentation at the 15th conference of the European Society for Cognitive Psychology, Marseille, France.
  112. Lagacé, J., Jutras, B., Gagnon, M., Levasseur, M., Jakmakjian, G., Huang, Y. et Gagné, J.-P. (2007). Development of a French speech-in-noise test. Congrès annuel de l'Académie Canadienne des Audiologistes, Niagara Falls, Canada
  113. Lagacé, J., Jutras, B., Gagnon, M., Levasseur, M., Jakmakjian, G., Huang, Y. et Gagné, J.-P. (2007). A speech-in-noise test for children with APD. Congrès APD-30 years of progress, Cincinnati, USA.
  114. Lagacé, J., Jutras, B., Koravand, A, et Gagné, J.-P. (2007). APD: Speech perception problems in noise. Congrès international en audiologie pédiatrique. Montréal, Canada.
  115. Lagacé, J., Jutras, B., Koravand, A, Gagné, J.-P. (2007). What are We Really Testing with Speech in Noise Tests? Conférence annuelle de l'Association canadienne des orthophonistes et audiologistes. Moncton, Canada.
  116. Landry, M., Tremblay, J., Bergeron, J., Guyon, L., Brunelle, N. (2007). L'intervention auprès des jeunes consommateurs de drogues du Québec : une alliance entre les milieux de pratique et les chercheurs. Canadian Center on Substance Abuse National Conference, Edmonton, Canada.
  117. Laverdure-Dupont D., Rainville P., Montplaisir J., Lavigne G. (2007). Modulation of sleep architecture by placebo analgesia manipulations. 11th Annual McGill Pain Day, McGill University, Montréal, Canada.
  118. Laverdure-Dupont, D., Rainville, P., Montplaisir, J., Lavigne, G. (2007). Modulation of REM sleep by Placebo analgesia manipulations. 21st Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies, Sleep 2007; 30 (Abstract Suppl.):A384-385. Minneapolis, USA.
  119. Laverdure-Dupont, D., Rainville, P., Montplaisir, J., Lavigne, G. (2007). Alteration of REM sleep duration in placebo responders depending on evening placebo manipulations. 3e Congrès de la Société canadienne du sommeil. Centre Mont-Royal, Montréal, Canada.
  120. Leblanc, E., Brisson, B., Jolicoeur, P. (2007). Contingent capture of attention requires central resources: Evidence from human

- electrophysiology and the psychological refractory period. Presentation at the 15th Annual Object Perception and Memory conference (OPAM). Long Beach, USA.
121. Lebuis, A., Roy, M., Peretz, I., and Rainville, P. (2007). Modulation of nociception at spinal and supraspinal levels by musically induced emotions. Journée scientifique de la Faculté de Médecine dentaire de l'Université de Montréal et Colloque International Étudiant de Médecine Dentaire. Montréal, Canada.
  122. Lebuis, A., Roy, M., Peretz, I., Rainville, P. (2007). Modulation of nociception at spinal and supraspinal levels by musically induced emotions. Canadian Student Health Research Forum, CIHR, University of Manitoba, Winnipeg, Canada.
  123. Lemelin, J.-P., Boivin, M., Forget-Dubois, N., Dionne, G., Séguin, J.R., Vitaro, F., Brendgen, M., Tremblay, R. E., Pérusse, D. (2007). Genetic and environmental covariation between school readiness, non-verbal IQ, and school achievement. Society for Research in Child Development, USA.
  124. Lepage, J.F., Saint-Amour, D., Théoret, H. (2007). EEG bands as predictors of TMS-induced motor evoked potential amplitude: preliminary findings. Cognitive Neuroscience Society Meeting, New-York, USA.
  125. Loïselles, M., Macoir, J., Felician, O., Didic, M., Poncet, M., Ceccaldi, M., Joubert, S. (2007). L'effet de concrétude inverse dans la démence sémantique. XXIXe symposium international du GRSNG: L'essence de la mémoire, Montreal, Canada.
  126. Loïselles, M., Macoir, J., Felician, O., Didic, M., Poncet, M., Ceccaldi, M., Joubert, S. (2007). Atteinte du traitement sémantique des concepts concrets et préservation des concepts abstraits chez des patients souffrant de démence sémantique. 29e congrès de la SQRP, Sherbrooke, Canada.
  127. Lortie, M., Lepage, J.F., Tachereau-Dumouchel, V., Théoret, H. (2007). Correlation between Empathy Quotient and the Autism-Spectrum Quotient. Société Québécoise de Recherche en Psychologie (SQRP), Sherbrooke, Canada.
  128. Lortie, M., Lepage, J.F., Théoret, H. (2007). Trouble du Spectre Autistique et empathie. Association Francophone pour le Savoir (ACFAS), Trois-Rivières, Canada.
  129. Lortie, M., Tachereau-Dumouchel, V., Lepage, J.F., Théoret, H. (2007). Validation of a French version of the Empathy Quotient and the Autism-Spectrum Quotient Autism. Autism Today's Biannual Congress on Autism Spectrum Disorders, Vancouver, Canada.
  130. Luria, R., Sessa, P., Gotler, A., Jolicoeur, P., Dell'Acqua, R. (2007). The limits of VSTM capacity: Does the quality of the stored information play any role? Invited talk at the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW), Academy Colloquium on temporal attention and consciousness --- "Blinks of the mind: New insights in temporal attention and consciousness." Amsterdam, Netherlands.
  131. Ly, T.N., Jackson, P.L., Jakmakjian, E., Budell, L., Decety, J., and Rainville, P. (2007). The interaction between the experience of pain and the perception of pain in others. Canadian Pain Society. Ottawa, Canada.

- 132.** Massicotte-Marquez, J., Décary, A., Vendette, M., Mathieu, A., Petit, D., Rompré, S., Carrier, J., Montplaisir, J. (2007). Cognition and waking electroencephalogram in REM sleep behavior disorder patients. 59<sup>th</sup> Meeting of the American Academy of Neurology.
- 133.** McKerral, M., Lachapelle, J. (2007). Electrophysiological Markers of Impaired Speed of Processing in Mild to Moderate Traumatic Brain Injury. 2<sup>nd</sup> International Conference on Vocational Outcomes in Traumatic Brain Injury. Vancouver, Canada.
- 134.** Mejía-Constaín, B., Arsenault, M., Monchi, O., Senhadji, N., Joannette, Y. (2007). Neural correlates associated with processing metaphoric meaning of words : The impact of age. 3th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, NeuroImage, 36, supp. 1, abstract # 98 M-PM. Chicago, USA.
- 135.** Moreau, P., Peretz, I., Jolicoeur, P., Gosselin, N. (2007). La trame sonore d'un film n'interfere pas avec les potentiels evoques auditifs: une etude de mismatch negativity. Presentation at the annual meeting of ACFAS (Association francophone pour le savoir), Trois-Rivieres, Canada.
- 136.** Moreau, P., Peretz, I., Jolicoeur, P., Gosselin, N. (2007). Video soundtrack does not interfere with the auditory mismatch negativity. Presentation au congres annuel de la SQRP (Societe Quebecoise pour la Recherche en Psychologie), Sherbrooke, Canada.
- 137.** Moreau, P., Peretz, I., Jolicoeur, P., Gosselin, N. (2007). Reliable mismatch negativity event-related potentials for tones presented with a concurrent video soundtrack. Presentation at the biennial meeting of Theoretical & Experimental Neuropsychology (TENNET). Montreal, Canada.
- 138.** Mottron, L., Soulières, I., Dawson, M.. (2007). Another perception. Oral presentation in the Roundtable Discussion Symposium, Making sense of sensory-perceptual dysfunction in autism. Society for Research on Child Development (SRCD) Biennial Meeting. Boston, USA
- 139.** Mottron, L., Soulières, I., Dawson, M., Gernsbacher, M.A. (2007). Intelligence in autism: what are the good predictors? International Meeting for Autism Research. Seattle, USA.
- 140.** Nemri, A. Ghisovan, N., Shumikina, S. Molotchnikoff, S. (2007). Local feature-binding by pairwise neuronal synchrony in cat primary visual cortex. Society for Neuroscience. Neuroscience abstracts, 176.11. San Diego, USA
- 141.** Ouimet, C., Jolicoeur, P., Miller, J., Ptito, A., & Lassonde, M. (2007, November). Enhanced redundant target effect in callosotomized individuals is not sensory in nature: Evidence from total and partial split-brain individuals. Presentation at the 15th Annual Object Perception and Memory conference (OPAM). Long Beach, USA..
- 142.** Paquet, J., Kawinska, A., Maheu, M., Carrier, J. (2007). Is actigraphy able to detect wakefulness during sleep? Abstracts of the 3<sup>rd</sup> Meeting of the Canadian Sleep Society: 74.
- 143.** Paquette, L., Bergeron, J., Lacourse, Eric. (2007). Autorégulation, témérité, consommation de psychotropes, sécurité et blessures en ski alpin et

- planche à neige. Rapport présenté au 68<sup>e</sup> congrès annuel de l'Association Canadienne de Psychologie. Ottawa, Canada
144. Piché, M., Arsenault, M., Rainville, P. (2007). Cortical regulation of somatosomatic and somatoautonomic reflexes in functional Magnetic Resonance Imaging. Association of Chiropractic Colleges Educational Conference XV, Research Agenda Conference XIII, Washington, USA
  145. Piché, M., Arsenault, M., Rainville, P. (2007). Dissociation between cerebral and cerebrospinal mechanisms underlying pain modulation by counterirritation. Society for Neuroscience, San Diego, USA.
  146. Piché, M., Arsenault, M., Tenbokum, L., Rainville, P. (2007). Cerebral regulation of autonomic and nociceptive reflexes induced by electrical stimulation of the sural nerve in fMRI. Annual meeting of the International Society for Autonomic Neuroscience, Kyoto, Japan.
  147. Poirier, F. ; Gosselin, F. , Arguin, M. (2007). Visual spread: A new method for quantifying context effects in early vision. Brain and Cognition.
  148. Poirier, F.J.A.M., Gosselin, F., Arguin, M. (2007). Equisalience this! Journal of Vision, 7, Abstract 437. Vision Sciences Society, Sarasota, Florida, USA.
  149. Polosa, A., Dorfman, A.L., Costescu, F., Racine, J., Chemtob, S., Lachapelle, P. (2007). Postnatal hyperoxia In rats: mfVEPs uncover islands of normal and abnormal visual function. Association for Research in Vision and Ophthalmology, Abstract 4062/B19. Fort Lauderdale, USA.
  150. Prévost, F., Lepore, F., Guillemot, J.-P. (2007) Développement des champs récepteurs visuels dans le cortex visuel primaire du rat. Réseau Vision, Québec.
  151. Ptitto, A., Arnell, K., Jolicoeur, P., MacLeod, J. (2007). Equivalent delay of the P3 for the second target within and across the visual and auditory modalities in the attentional blink: Electrophysiological evidence for an amodal central bottleneck. Presentation at the XVth Meeting of the European Society for Cognitive Psychology. Marseille, France
  152. Ratelle, A., Leroux, T. (2007). Evaluating and training auditory skills related to mobility for people using bilateral cochlear implants. 14th Deafblind International World Conference, Perth, Australia.
  153. Richer, I., Bergeron. (2007). Driving under the influence of cannabis, reckless driving and accident involvement. International Council on Alcohol, Drugs, and Traffic Safety. Seattle, USA.
  154. Richer, I., Paquette, L., Bergeron, J. (2007). Differentiation inner motivations underlying reckless and aggressive driving among men. 68<sup>e</sup> congrès de l'Association Canadienne de Psychologie. Ottawa, Canada.
  155. Richer, I., Phillipe, F., Vallerand, Bergeron, J., Vallières, E. (2007). Le rôle de la passion dans l'agressivité au volant. Société Québécois pour la Recherche en Psychologie. Sherbrooke, Canada.
  156. Richer, I., Théorêt, G., Bergeron J. (2007). Differentiating aggressive driving and risky driving by means of self-report measures and behaviours on a driving simulator. Proceedings of the Canadian Multidisciplinary Road Safety Conference, Canada.

157. Rivest, B., Soulières, J., Mottron, L., Jemel, B. (2007). Categorical perception of facial expressions. International Meeting for Autism Research. Seattle, USA.
158. Rivest, J.B., Soulières, I., Hosen, A., Mottron, L., Jemel, B. (2007). Categorical perception with new and well-known information in autism. Society for Research in Child Development (3-101-12), p. 222.
159. Robbe, L., NGuyen, B.A., Dorfman, A., Rufiange, M., Racine, J., Rosolen, S., Lachapelle, P. (2007). Uneven contribution of the oscillatory potentials to the genesis of the ERG among species. Association for Research in Vision and Ophthalmology, Abstract 1288/B344. Fort Lauderdale, USA.
160. Robillard, R., Boissoneault, M., Filipini, D., Prince, F., Carrier, J. (2007). Staying still while sleep deprived: effects of sleep deprivation on postural control in young healthy adults (preliminary results). SLEEP, 30, A142.
161. Robillard, R., Boissoneault, M., Filipini, D., Prince, F., Carrier, J. (2007). Effects of sleep deprivation, attentional load and visual information on postural control in young healthy adults (preliminary results). 3<sup>rd</sup> Meeting of the Canadian Sleep Society, Abstracts # 60. Canada.
162. Robitaille, N., Sauve, K., Jolicoeur, P. (2007). Neural sources participating in visual short-term memory: Evidence from magnetoencephalography. Presentation at the 15th Annual Object Perception and Memory conference (OPAM). Long Beach, USA.
163. Roy, S., Fortin, I., Roy, C., Éthier-Majcher, C., Gosselin, F. (2007). A dynamic facial expression database. Vision Sciences Society, Journal of Vision, 7, Abstract 944. Sarasota, USA.
164. Sahyoun, C., Soulières, I., Mottron, L., Belliveau, J., Mody, M. (2007). Pictorial reasoning: visuospatial and conceptual processing. International Meeting for Autism Research. Seattle, USA.
165. Saint-Amour, D., Hotte-Bernard, J., Bélair, M.L., Jacob, J.L., Roy, M.S. (2007). Visual evoked potentials in successfully treated amblyopic children are impaired? Documenta Ophthalmologica, 115, 27.
166. Samson, F., Bonnel, A., Ahad, P., Zeffiro, T., Avehninen, J., Ciocca, V., Mendrek, A., Mottron, L. (2007). Perception of simple and complex sounds in autism, a fMRI study. International Meeting for Autism Research. Seattle, USA.
167. Scherer, L.C., Ska, B., Giroux, F., Lesage, F., Senhadji, N., Marcotte, K., Benali, H., Joannette, Y. (2007). Investigating narrative discourse abilities in successful aging: a neuromaging study using NIRS. Journal of the International Neuropsychological Society (JINS), 13, suppl. S2, p. 121.
168. Scherer, L.C., Ska, B., Giroux, F., Lesage, F., Senhadji, N., Marcotte, K., Tomitch, L.M.B., Benali, H., Joannette, Y. (2007). Discourse comprehension in successful aging: a NIRS study. Academy of Aphasia 45th Annual Meeting, Washington DC (USA), 21-23 octobre 2007. Brain and Language, 103, 228-229.
169. Service, E. (2007). What do pre-N400 ERP Components tell us about the timing of semantic processing? 47th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research, Savannah, USA.

170. Simard, F., Joannette, Y., Francois-Brosseau, F.-E. , Monchi, O. (2007). The role of fronto-striatal regions in set-shifting is not affected by stimulus modality. Society for Neuroscience, Abstract # 865.9. San Diego, USA.
171. Soulières, I., Dawson, M., Bertrand-Rivest, J., Hosein, A., Mottron, L., Jemel, B. (2007). Object detection vs. categorization: autistics perceive more precisely. International Meeting for Autism Research. Seattle, USA.
172. Soulières, I., Dawson, M., Bertrand-Rivest, J., Hosein, A., Mottron, L., Jemel, B. (2007). Atypical hierarchy of visual categorization in autism, Asperger syndrome and typical population. International Meeting for Autism Research, Abstract # 131. Seattle, USA.
173. Soulières, I., Rivest, J.B., Hosein, A., Dawson, M., Mottron, L., Jemel, B. (2007). A backward masking study reveals the hierarchy of visual categorization in autism and asperger syndrome. Society for Research in Child Development Abstract # (3-101-11). Boston, USA.
174. Southall, K., Gagné, J.P., Leroux, T. (2007). Assistive listening devices: Pre-procurement factors that influence uptake by older adults who have a hearing loss. Festival of International Conferences on Caregiving, Disability, Aging and Technology (FICCDAT).
175. St-Louis-Deschênes, M., Ellemberg, D. (2007). Improvement of sensori-motor and cognitive function in children following acute physical exercise. American College of Sports Medicine. New Orleans, USA.
176. Sullivan, M.J.L. (2007). Interpersonal dimensions of pain experience. Close relationships and health conference. University of British Columbia, Vancouver, Canada.
177. Sullivan, M.J.L., Adams, H. (2007). Training physiotherapists to assess and intervene on psychosocial risk factors for pain-related disability. World Physical Therapy 2007 Congress. Vancouver, Canada.
178. Sullivan, M.J.L., Craig, K., Keefe, F.C. (2007). Understanding pain expression: language, behaviour and distress. Annual Meeting of the American Pain Society. Washington, USA.
179. Tremblay, T., Monetta, L. , Joannette, Y. (2007). Hemispheric dynamics during easy and complex phonological processing : An ERP study. Academy of Aphasia 45th Annual Meeting, Brain and Language, 103, 47-48. Washington, USA.
180. Vachon-Preseau E., Martin A., Prévost F., Robert N., Guillemot F. Y., Tremblay M.-E., Lepore F., Guillemot, J.P. (2007). Development of the representation of auditory space in the superior colliculus. Society for Neuroscience. Abstracts, 133.14. San Diego, USA.
181. Vallières, E., Kouabenan, F. J., Peltzer, K., Abdellaoui, S., Azoh, F.J., Dagou, D. K., Bergeron, J. (2007). Cultural and psychosocial determinants of at-risk sexual behaviours among a highly at-risk group: A multi-center research. International Corrections and Prisons Association 9th AGM, Conference, Bangkok, Thailand.
182. Voss, P., Gougoux, F., Lassonde, M., Zatorre, R.J., Lepore, F. (2007). The multimodal occipital cortex: Insights from the blind and the sighted. 30<sup>th</sup> European Conference on Visual Perception, Arezzo, Italy.

- 183.** Voss, P., Gougoux, F., Zatorre, R.J., Lassonde, M., Lepore, F. (2007). The multimodal nature of the occipital cortex revealed by sound localization in both blind and sighted subjects. 37th annual meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, USA.
- 184.** Voss, P., Gougoux, F., Zatorre, R.J., Lassonde, M., Lepore, F. (2007). Localisation sonore et plasticité cérébrale chez la personne aveugle: l'impact de l'âge de survenue de la cécité. Journée scientifique de l'Axe Cerveau et Perception du Réseau Vision, Montréal, Canada.
- 185.** Walter, N., Joannette, Y. (2007). The unnoticed contributions of the cerebellum to language. 27th World Congress of the International Association of Logopedics and Phoniatrics (IALP). Abstract #S03.6. Copenhagen, Denmark.
- 186.** Zeffiro, T., Vasios, C. Soulières, I. Dawson, M. Sayoun, C. Belliveau, JW Mottron, L. Gernsbacher, MA, (2007). Neural mechanisms of visuospatial reasoning: the standard progressive matrices. Organization for Human Brain Mapping, 13th Annual meeting. Chicago, USA.
- 187.** Zimak, E., Polosa, A., Racine, J., Joly, S., Dorfman, A.L., Chemtob, S., Lachapelle, P. (2007). Irreversible increases in ERG amplitude and retinal thickness following postnatal exposure of Long Evans rats to bright lights. Association for Research in Vision and Ophthalmology, Abstract 5070/B218. Fort Lauderdale, USA.

## Conférences scientifiques sur invitation

1. **Beauregard, M.** (2007). Developing brain, emerging mind. University of Helsinki, Finland.
2. **Beauregard, M.** (2007). From Eros to Agape: Neural correlates of sexual arousal and passionate love. The Neurobiology of Love - Sixth International Conference on Neuroesthetics. University of California, Berkeley, USA.
3. **Beauregard, M.** (2007). Functional neuroimaging evidence of the influence of mind on brain activity. Department of Psychiatry, University of Helsinki, Finland.
4. **Beauregard, M.** (2007). Le cerveau de la compassion. Conférence sous le haut patronage de l'UNESCO. Bangalore, India.
5. **Beauregard, M.** (2007). Mind over matter: unlocking the secrets of the spiritual brain. Nour Foundation, New York, USA.
6. **Beauregard, M.** (2007). Une vision non matérialiste des rapports esprit/cerveau. La Sorbonne, Paris, France
7. **Belin, P.** (2007). The cognitive neuroscience of the human voice, Department of Psychology, University of Maastricht. Netherlands.
8. **Belin, P.** (2007). The cognitive neuroscience of the human voice. Department of Psychology, University of Edinburgh, Scotland.
9. **Belin, P.** (2007). The cognitive neuroscience of the human voice. MRC-Cognition and Brain Sciences Unit, Cambridge, United Kingdom.
10. **Belin, P.** (2007). The cognitive neuroscience of the human voice. Department of Psychology, University of Lancaster. United Kingdom.
11. **Belin, P.** (2007). The cognitive neuroscience of the human voice. Department of Computing Science. Glasgow University, Scotland.
12. **Belin, P.** (2007). The cognitive neuroscience of the human voice. MRC Institute of Hearing Research. Nottingham, United Kingdom.
13. **Belleville, S.** (2007). Cognitive training in mild cognitive impairment. Conference of the International Neuropsychiatric Association, Osaka, Japan.
14. **Belleville, S.** (2007). Dépistage précoce. Colloque: La santé cognitive et mentale de nos aînés, Montreal, Canada.
15. **Belleville, S.** (2007). Évaluation et intervention dans le trouble cognitif léger. Journée scientifique de l'Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal, Montréal, Canada.
16. **Belleville, S.** (2007). Human memory. XXIX<sup>e</sup> Symposium International du Groupe de Recherche en Sciences Neurologiques. Montréal, Canada.
17. **Belleville, S.** (2007). Improving cognitive functions in mild cognitive impairment and aging: the role of cognitive training, physical fitness and lifestyle factors. Conference of the International Neuropsychiatric Association, Osaka, Japan.
18. **Belleville, S.** (2007). Les approches cognitives non-pharmacologiques. Congrès Annuel de l'Association des Gériatres du Québec, Montréal, Canada.

19. **Belleville, S.** (2007). Memory in mild cognitive impairment relative to healthy aging: recent developments and current issues. TENNET, Montreal, Canada.
20. **Bergeron, J.** (2007). Études sur les piétons et l'environnement urbain: risques, comportements et conflits avec les automobilistes. Le piéton et son environnement, quelles interactions?, quelles adaptations? Colloque PFI COPIE, Paris, France.
21. **Bergeron, J.** (2007). L'agressivité au volant et la passion de conduire. INRETS, Paris, France.
22. **Bergeron, J.** (2007). Les facteurs humains et l'analyse des attentes des conducteurs. Colloque sur la sécurité routière, AQTR, Québec, Canada.
23. **Bernier, A.** (2007). a la recherche de l'influence environnementale: Un examen longitudinal des précurseurs parentaux des fonctions exécutives chez les jeunes enfants. Département de Psychologie, Université de Montréal. Montréal, Canada.
24. **Bernier, A.** (2007). Executive Functioning in Young Children: Links with Parent-Child Relationships and Neuroendocrine Regulation. Society for Research in Child Development, Boston, USA.
25. **Carrier, J.** (2007). The big picture: designing a research plan. 3<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Canadian Sleep Research Society. Montréal, Canada.
26. **Carrier, J.** (2007). Challenges to the sleep-wake cycle in aging: effects on sleep, vigilance and performance. 3<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Canadian Sleep Research Society. Montréal, Canada.
27. **Carrier, J.** (2007). Individual versus environmental determinants of daily behaviors in humans. 40<sup>th</sup> Winter Conference on Brain Research. Snowmass, USA.
28. **Carrier, J.** (2007). Innovations in Sleep Medicine: Circadian Rhythms. 3<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Canadian Sleep Research Society. Montréal, Canada.
29. **Carrier, J.** (2007). Wake detection capacity of actigraphy during sleep. 21<sup>st</sup> Meeting of the Associated Professional Sleep Societies (APSS), Minneapolis, USA.
30. **Carrier, J.** (2007). Rythmes, vieillissement et pathologie . 39ème congrès de la société francophone de chronobiologie, Paris, France.
31. **Connolly, J.F.** (2007). How does the brain "Do language"? Communication by people with brain injuries. Institute of Cognitive Science, Carleton University, Canada.
32. **Cousineau, D.** (2007) Le mystère de la chambre chinoise. Laboratoire LPBC. Lyon, France
33. **Cousineau, D.** (2007) Le mystère de la chambre chinoise. Laboratoire AeCN, Marseille, France.

34. **Cousineau, D.** (2007) Le mystère de la chambre chinoise. Laboratoire LCP. Dijon, France.
35. **Doyon, J.** (2007). Apprentissage moteur: études présentes et futures. Séminaire. IMPARABL/Université de Montréal.,La Londe Les Maures, France.
36. **Doyon, J.** (2007). Cerebral plasticity associated with motor learning. Curso de Neurociencias Cognitivas. Buenos Aires. Argentina.
37. **Doyon, J.** (2007). Contribution des systèmes cortico-striatal et cortico-cérébelleux dans l'apprentissage d'habiletés motrices. Laboratoire de Neurobiologie Humaine UMR 6149. Université de Provence/CNRS, Centre St Charles, Marseille, France.
38. **Doyon, J.** (2007). Contribution des systèmes cortico-striatal et cortico-cérébelleux dans l'apprentissage d'habiletés motrices. Conférences de l'Institut de biologie animale intégrative et cellulaire, IFR NeuroSud-Paris, Université de Paris Sud XI, France.
39. **Doyon, J.** (2007). Contribution of the cortico-striatal and cortico-cerebellar systems to motor skill learning. FM RIB Seminar, FMRI Centre, University of Oxford, United Kingdom.
40. **Doyon, J.** (2007). Motor systems and action. Cognitive Neuroscience Course, Human Brain Mapping (HBM) Meeting. Chicago, USA.
41. **Doyon, J.** Neural Substrates Mediating Motor Skill Learning. fMRI Seminar. Department of Psychology, University of Michigan. USA.
42. **Gagné, J.P.** (2007). Deleterious effects of stigma on audiological rehabilitation. Newfoundland Speech and Hearing Association. St-John's Newfoundland, Canada.
43. **Gagné, J.P.** (2007). What's new in Audiological rehabilitation for adults and elderly individual. Newfoundland Speech and Hearing Association. St-John's Newfoundland, Canada.
44. **Gagné, J.P., Southall, K.** (2007). Le stigmaté: comment surmonter cet important obstacle à la réadaptation. Phonak's. Première conférence virtuelle d'Audiologie Audioprothèse. Canada.
45. **Gosselin, F.** (2007). Probing visual perception: What does the brain see in an object? Multi-sensory product design workshop, Barcelona, Spain.
46. **Guillemot, J.P.** (2007). Entendre sans voir: une catastrophe? Département des Sciences Biologiques, Université de Montréal. Montréal, Canada.
47. **Hébert, S.** (2007). Les acouphènes et le vieillissement. Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal. Montréal, Canada.
48. **Hébert, S.** (2007). Tinnitus, stress, and the Audiogram. Workshop entitled Beyond the audiogram. Western University and Hearing Foundation of Canada. London, Canada.
49. **Jemel, B.** (2007). Approches cognitive et électrophysiologique dans l'étude de la phénoménologie de la perception dans l'autisme. Séminaires du groupe de recherche de l'Hôtel Dieu de Lévis. Québec, Canada.
50. **Joanette, Y.** (2007). Les 25 ans du Centre de recherche. Colloque 25e anniversaire, Centre de recherche, Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal. Montréal, Canada.

51. **Joanette, Y.** (2007). Mécanismes adaptatifs sous-tendant le maintien des habiletés de communication avec l'âge. Colloque 25e anniversaire, Centre de recherche, Institut universitaire de gériatrie de Montréal, 20 avril 2007.
52. **Joanette, Y.** (2007). Problemas actuales en neuropsicología. Caracterización y predicción de las demencias. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Mexique), 16 février 2007.
53. **Joanette, Y.** (2007). Quand l'hémisphère droit se fait plus présent avec l'âge: nature et évolution de la contribution de la dynamique inter-hémisphérique pour le langage. Société de Neuropsychologie de Langue française. Tours, France.
54. **Joanette, Y.** (2007). Quando direito e esquerdo colaboram: a dinâmica inter-hemisférica na linguagem e implicações na prática clínica e no envelhecimento saudável/When right and left collaborate: the inter-hemispheric dynamics underlying language and its implications for clinical practice and successful aging. Congresso Internacional de Neuropsicologia/IX Congresso Brasileiro de Neuropsicologia. São Paulo, Brasília.
55. **Joanette, Y., Carbonnel, S. Nespoulous, J.L.** (2007). Aphasie et Neuropsycholinguistique. Journée du 30e anniversaire de la SNLF (Société de Neuropsychologie de Langue française), Paris, France.
56. **Joubert S.** (2007). La comprensión de los conceptos abstractos y concretos en la demencia semántica. Congrès de la SLAN, Buenos Aires, Argentina.
57. **Joubert S.** (2007). Troubles de la reconnaissance des personnes dans les démences. Faculté de Médecine, Université Laval, Québec, Canada.
58. **Lassonde, M.** (2007). Brain lateralization in acallosal patients, Symposium functions of the corpus callosum: new insights from human studies. Italian Society of Neuroscience Meeting. Verona, Italy.
59. **Lassonde, M.** (2007). Cross-modal plasticity, Institute of Childhood Neuropsychiatry. Pisa, Italy.
60. **Lassonde, M.** (2007). Electrophysiological markers of sensory development, Symposium Le Développement du cerveau: une affaire de connections, Ste-Justine Hospital. Montréal, Canada.
61. **Lassonde, M.** (2007). Human network modifications following prolonged seizures. Symposium on seizures, stress and brain damage. Ste-Justine Hospital, Montreal, Canada
62. **Lassonde, M.** (2007). L'imagerie au service de la pédiatrie du développement, Hopital Ste-Justine. Montréal, Canada.
63. **Lassonde, M.** (2007). New and old perspectives on the corpus callosum, University of Auckland, Australia.
64. **Lassonde, M.** (2007). New imaging techniques in the exploration of the effect of epilepsy on the developing brain. Epilepsie Canada. Montréal, Canada.
65. **Lassonde, M.** (2007). New perspectives on interhemispheric transfer. Institute of Phsyiology. Verona, Italy.
66. **Laverdure-Dupont, D., Rainville, P., Montplaisir, J., and Lavigne, G.** (2007). Modulation of REM sleep by placebo analgesia manipulations. 21st Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies, Minneapolis, USA.

67. Laverdure-Dupont, D., **Rainville, P.**, Montplaisir, J., and Lavigne, G. (2007). Placebo and Sleep. 3e Congrès de la Société canadienne du sommeil. Montréal, Canada.
68. **Lepore, F.** (2007). Plasticité et développement du système visuel. CHU Sainte-Justine. Montréal, Canada.
69. **Lepore, F.** (2007). Plasticity and reorganization of the brain following sensory loss: results from blind and deaf individuals. 2<sup>nd</sup> Middle-East & North African conference on Psychology, Jordania.
70. **Lepore, F.** (2007). Cross-modal remodelling of sensory circuits in blind individuals. CHU Sainte Justine. Montréal, Canada.
71. **Lepore, F.** (2007). Intégration intermodale et plasticité cérébrale chez l'humain. Institut Raymond-Dewar. Montréal, Canada.
72. **Lepore, F.** (2007). La réorganisation du cortex auditif chez les sourds congénitaux et chez les porteurs d'implant cochléaires. Institut Raymond-Dewar. Montréal, Canada.
73. **Lepore, F.** (2007). Perception sensorielle et navigation spatiale chez l'aveugle. Collège de France. Paris, France.
74. **Lepore, F.** (2007). Plasticité et réorganisation fonctionnelle chez la personne aveugle ou sourde - imagerie cérébrale et comportement, Département de Psychologie, UQÀM. Montréal, Canada.
75. **Lepore, F.** (2007). Plasticity in blind and deaf individuals. Padova, Italy
76. **Lepore, F.** (2007). Plasticity in blind and deaf individuals. SLAN Buenos Aires, Argentina
77. **Mottron L.**, (2007). La divergence autistique, Institut de recherché en sciences neurologiques. Montréal, Canada.
78. **Mottron L.**, Dawson., M. (2007). Is Enhanced Perceptual functioning in autism a description or an explanation? Symposium Le développement du cerveau chez l'enfant : une histoire de connections, centenaire de l'hôpital Sainte-Justine, Montréal, Canada.
79. **Mottron L.**, Dawson., M. (2007). Autism, from Deficit to Difference: a Neuroscience Perspective, Giant Steps. Montréal, Canada.
80. **Mottron L.**, Ménard, E. (2007). Diagnostic positif et différentiel des TED sans déficience intellectuelle. Centre hospitalier universitaire. Sherbrooke, Canada.
81. **Mottron L.**, Soulières, I. Dawson. (2007). From pathology to difference: neuropsychology of autism. SLAN. Buenos Aires, Argentina.
82. **Mottron L.**, Soulières, I. Dawson., M. (2007). Rapporteur pour les sciences de la cognition pour la conférence spéciale du CIHR sur l'autisme. Ottawa, Canada.
83. **Mottron, L.** Soulières, I., Dawson, M., (2007). Another perception. Society for Research on Child Development (SRCDD), Biennial Meeting. Boston, USA.
84. **Mottron, L.**, Soulières, I., Dawson, M., (2007). Enhanced perceptual Functioning: description or explanation? Centenaire de l'Hopital Sainte-Justine, Montréal, Canada.
85. **Peretz, I.** (2007). Forry and Micken Lecture series "Music, meaning and mind". Department of Philosophy, Amherst College. Amherst, United Kingdom.

86. **Peretz, I.** (2007). Comparisons between music and language as tests of modularity. Keynote address. "Language and music as cognitive systems" conference. University of Cambridge. Cambridge, United Kingdom.
87. **Peretz, I.** (2007). Les choralies de la santé. Centenaire du CHU Sainte-Justine. Collège Jean Brébeuf. Montréal, Canada.
88. **Peretz, I.** (2007). Le cerveau dans tous ses états. Dans le cadre de la journée sur "Musique, émotions et psychopathologie", Belgium College of Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry. Musée Instrumental de musique. Brussels, Belgium.
89. **Peretz, I.** (2007). Master classes en neuropsychologie de la musique. Seminar Neuromusica I & II, Faculté de Musique de l'universidad Autonoma de Tamaulipas, Mexico.
90. **Peretz, I.** (2007). Music research in Canada. «Sound to Sense, Sense to Sound» European consortium. Communautés européennes. Brussels, Belgium.
91. **Peretz, I.** (2007). Open lecture. Postgraduate School of Psychology. University of Mexico. Mexico.
92. **Peretz, I.** (2007). Seminar of the cognitive neuroscience of music. Centre for research in the arts, Social sciences and humanities. University of Cambridge. Cambridge, United Kingdom.
93. **Peretz, I.** (2007). The genetics of congenital amusia (or tone-deafness): family aggregation. International workshop on the Biology and genetics of music. Bologna, Italia.
94. **Peretz, I.** (2007). The musical brain. Department of Technologies of the Universitat Pompeu Fabra. Barcelona, Spain.
95. **Peretz, I.** When the brain is out of tune. Open public conference. Warsaw workshop on music and the brain. University of Finance and management in Warsaw. Warsaw, Poland.
96. Piché, M., Arsenault, M., Roy, M., Chen, J.I., Tenbokum, L, **Rainville, P.** (2007). Imagerie fonctionnelle des mécanismes de régulation de la douleur dans le cerveau et la moelle épinière chez l'humain. 75e Congrès ACFAS, Université du Québec à Trois-Rivières. Trois-Rivières, Canada.
97. **Rainville, P.** (2007). Hypnose et imagerie cérébrale. Comprendre les effets de l'hypnose par l'observation de l'activité cérébrale. Diplôme universitaire Hypnose médicale, Université Paris VI et Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière. Paris, France.
98. **Rainville, P.** (2007). Douleur, conscience et émotions. Colloque Franco-québécois sur la douleur, Repenser la douleur: un pari interdisciplinaire. Montréal, Canada.
99. **Rainville, P.** (2007). Électrophysiologie et imagerie cérébrale de la douleur et sa modulation chez l'humain. Unité INSERM 678, laboratoire du Dr Habib Benali, Université Paris VI et Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris, France.

100. **Rainville, P.** (2007). Hypnose et imagerie cérébrale. Comprendre les effets de l'hypnose par l'observation de l'activité cérébrale. Atelier d'introduction à l'hypnose clinique aux résidents en psychiatrie sous l'égide de la Société québécoise d'hypnose. Université de Montréal. Montréal, Canada.
101. **Rainville, P.** (2007). Intégration des mesures physiologiques à l'RMf. Séminaire en neuroimagerie fonctionnelle, Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal. Montréal, Canada.
102. **Rainville, P.** (2007). L'hypnose, la recherche clinique et les neurosciences. Colloque Regards sur l'hypnose. Association Française pour l'Étude de l'Hypnose Médicale (AFEHM). Paris, France.
103. **Rainville, P.** (2007). L'imagerie cérébrale et l'hypnose. Initiation à la pratique de l'hypnose par l'Association Française pour l'Étude de l'Hypnose Médicale (AFEHM). Paris, France.
104. **Rainville, P.** (2007). La neuropsychologie de la douleur et sa modulation. Journée scientifique du Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal. Montréal, Canada.
105. **Rainville, P.** (2007). Mécanismes cérébraux de la douleur et sa modulation cognitive. Colloque annuel de l'Association des professeurs de psychologie du réseau collégial du Québec (APPRCQ), Magog, Canada.
106. **Rainville, P.** (2007). Neurobiology of placebo effects in pain and Parkinson's disease. 5<sup>th</sup> World Sleep Congress of the WFSRSMS. Cairns, Australia.
107. **Rainville, P.** (2007). Neurophénoménologie de l'hypnose. Laboratoire Neurospinal, INSERM. Paris, France.
108. **Rainville, P.** (2007). The Subjective Pain We Share: Brain Imaging of Pain Modulation and Communication. Pain in Child Health (PICH), Strategic Training. The Subjective Pain We Share: Brain Imaging of Pain Modulation and Communication. Pain in Child Health (PICH), Strategic Training Initiative in Health Research (CIHR). Val Morin, Canada.
109. **Saint-Amour, D.** (2007). La vision: perception, intégration et plasticité. Société Québécoise de Recherche en Psychologie (SQRP), Sherbrooke, Canada.
110. **Saint-Amour, D.** (2007). Neurotoxicité développementale aux contaminants environnementaux: La vision comme un outil privilégié d'évaluation. Ecole d'Optométrie, Université de Montréal. Montréal, Canada
111. **Saint-Amour, D.** (2007). Plasticité, adaptation, évolution. Parle-t-on de la même chose. 75<sup>e</sup> congrès ACFAS, Trois-Rivières, Canada.
112. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Anxiety and chronic pain. Third National Conference of the Anxiety Disorders Association of Canada. Montreal, Canada.
113. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Assessment and intervention for psychosocial risk-factors for pain and disability. National Institute of Rehabilitation Research and New Zealand Rehabilitation Association Conference. Rotorua, New Zealand.
114. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Catastrophizing as a Risk Factor for Persistent Pain and Disability. Calgary Foothills Hospital. Calgary, Canada.
115. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Depression, pain and return to work. Kaiser Permanente: Occupational Medicine Conference. Hawaii, USA.

116. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Détection et intervention auprès des facteurs de risques psychosociaux. Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST). Montreal, Canada.
117. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Détection et intervention auprès des facteurs de risques psychosociaux. Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST). Chicoutimi, Canada.
118. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Facteurs de risque psychosociaux pour la douleur et l'incapacite. PhysioExtra, Montréal, Canada.
119. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Interpersonal dimensions of pain experience. Close relationships and health conference. University of British Columbia, Vancouver, Canada.
120. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Interventions Programs Targeting Psychosocial Risk Factors for Pain and Disability. University of Oslo, Oslo, Norway.
121. **Sullivan, M.J.L.** (2007). La pensée catastrophique et les réactions empathiques face à l'expression de la douleur. Antal-J: Annual Conference of Grunenthal Pharmaceuticals. Paris, France.
122. **Sullivan, M.J.L.** (2007). La psychologie de la douleur et de l'incapacité. Ordre professionnel de la physiothérapie du Québec (OPPQ). Quebec, Canada.
123. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Le prévention de la douleur de l'incapacité prolongée. Centre de réadaptation Constance Lethbridge, Montreal, Canada.
124. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Le programme de gestion de l'activité progressive (PGAP). Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST). Montréal, Canada.
125. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Perceived Injustice as a Risk Factor for Pain and Disability. University of Maastricht, Maastricht, Netherlands.
126. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Psychosocial Risk Factors for Persistent Pain and Disability. University of Oslo, Oslo, Norway.
127. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Psychosocial Risk Factors for Prolonged Pain and Disability Following Occupational Injury. WSIB, Toronto, Canada.
128. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Risk-factor targeted interventions for pain-related disability. Annual Conference of the Physical Therapy Association of Israel. Tel-Aviv, Israel.
129. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Targeting Symptoms or Disability in the Management of Chronic Pain Conditions Calgary Foothills Hospital. Calgary, Canada.
130. **Sullivan, M.J.L.** (2007). Toward More Effective Public and Private Disability Policy: Thinking Outside the Box. United States Congress. Washington, USA.
131. **Sullivan, M.J.L.**, Adams, H. (2007). Training physiotherapists to assess and intervene on psychosocial risk factors for pain-related disability. World Physical Therapy Congress. Vancouver, Canada.
132. **Sullivan, M.J.L.**, Craig, K., Keefe, F.C. (2007). Understanding pain expression: language, behaviour and distress. Annual Meeting of the American Pain Society. Washington, USA.

133. **Sullivan, M.J.L.**, Main, C., Nicholas, M. (2007). Conceptual and empirical status of red, yellow and orange flags. Decade of Flags Conference, Keele University, United Kingdom.
134. **Théoret. H.** (2007). Quand noire est profitable: facilitation fonctionnelle paradoxale et rivalité interhémisphérique. Centre de Recherche Université Laval Robert-Giffard. Québec, Canada.
135. **Théoret. H.** (2007). The neurophysiology of embodied simulation. College of the Holy Cross, Worcester, USA.

## Diffusion grand public

1. Dawson, M. , Soulières, I., Gernsbacher, M.A.G., **Mottron, L.** (2007). The Level and Nature of Autistic Intelligence, *Psychological Science*, 18, 657-662.

Cet article a été commenté dans:

[www.psychologicalscience.org](http://www.psychologicalscience.org), [www.eurekalert.org/pub\\_releases](http://www.eurekalert.org/pub_releases)  
[www.sciencedaily.com](http://www.sciencedaily.com), [releases](http://releases) [www.physorg.com/news](http://www.physorg.com/news), [cognews.com](http://cognews.com),  
[medicineworld.org](http://medicineworld.org), [www.buzztracker.com](http://www.buzztracker.com), [www.rxpnews.com/research](http://www.rxpnews.com/research),  
[www.machineslikeus.com/cms](http://www.machineslikeus.com/cms), [www.3-rx.com](http://www.3-rx.com), [www.rootly.com/topics/science](http://www.rootly.com/topics/science),  
[www.disabilityblog.info](http://www.disabilityblog.info), [www.lifemeanshealth.com/health-news](http://www.lifemeanshealth.com/health-news),  
[www.neoows.com/www.huff-report.com/news](http://www.neoows.com/www.huff-report.com/news), [newscri.be/link](http://newscri.be/link), [www.medicms.be](http://www.medicms.be),  
[www.pressemitteilung.ws/aggregator](http://www.pressemitteilung.ws/aggregator), [www.autismspeaks.org/inthenews](http://www.autismspeaks.org/inthenews),  
[b.hatena.ne.jp/entry](http://b.hatena.ne.jp/entry), [www.medworm.com/](http://www.medworm.com/), [www.vidyya.com](http://www.vidyya.com),  
[www.socialpsychology.org](http://www.socialpsychology.org), [www.primex.co.uk](http://www.primex.co.uk), [www.myrssreader.com/health](http://www.myrssreader.com/health),  
[www.ad-hoc-news.de](http://www.ad-hoc-news.de), [firstscience.com/home/news](http://firstscience.com/home/news) , [www.topix.com/health/autism](http://www.topix.com/health/autism),  
[digg.com](http://digg.com), [www.wellnesstools.com](http://www.wellnesstools.com), [neuroscience.columbia.edu](http://neuroscience.columbia.edu), [www.megite.com](http://www.megite.com) ,  
[www.neurotransmitter.net](http://www.neurotransmitter.net), [www.inform.com](http://www.inform.com), [www.autismplays.com](http://www.autismplays.com),

2. Goffaux et al. (2007). Research Highlights de Nature Clinical Practice Neurology
3. **Joanette, Y.** (2007). Le cerveau qui parle et qui vieillit bien. Les Belles Soirées, Université de Montréal. 25 octobre.
4. **Mottron, L.** (2007). Entrevue à «Brain, Child, the magazine for thinking mothers»: Disorder or identity
5. **Mottron, L.** (2007). Entrevue à «CBC»: Autism and neurodiversity, Décembre, 2007.
6. **Mottron, L.** (2007). Entrevue à «Newsweek (USA)»: Hidden smarts, Sharon Begley's editorial, 20 Aout 2007.
7. **Mottron, L.** (2007). Entrevue à «Pagina Douze (Buenos Aires) »: Yo apuesto a la inteligencia del autista, 10 Novembre 2007.
8. **Mottron, L.** (2007). Entrevue à «Science News» (USA): Hidden Smarts, science news, 7 juillet, 2007, pp 4-5.
9. **Mottron, L.** (2007). Entrevue à «TQS»: l'autisme, considérations générales (26 mai 2007).
10. **Mottron, L.** (2007). Entrevue au «Globe and Mail»: Neurodiversity, 15 Octobre 2007

11. **Mottron, L.** (2007). Entrevue au «New Scientist» (USA): how autistics use the web, (30 Mai 2007)
12. **Mottron, L.** (2007). Entrevue au «Ottawa Citizen»: Autism reconsidered, 25 Octobre 2007.
13. **Mottron, L.** (2007). Entrevue au «Wired Magazine (USA) »: 16 Novembre 2007.
14. **Mottron, L.** (2007). Entrevue au journal «Santé Canada»: état de l'autisme en 2007, 18 Mai 2007
15. **Mottron, L.** (2007). Entrevue journal «La Presse»: génétique de l'autisme (20 Février 2007).
16. **Mottron, L.** (2007). Entrevue Radio-canada « les années lumières » l'utilité des tests de dépistage de l'autisme. (25 Février 2007).
17. **Mottron, L.** (2007). Entrevue Radio-canada, génétique de l'autisme (20 Février 2007).
18. **Peretz, I.** (2007). Est-ce que la musique rend plus intelligent? 5 sur 5, Société Radio-Canada – télévision (22 avril 2007).
19. **Peretz, I.** (2007). Fréquence libre (Monique Giroux). Radio Canada en direct (14 mars 2007).
20. **Peretz, I.** (2007). Let the people sing. News & Views, Nature, 445, p. 829.
21. **Peretz, I.** (2007). The nature of things. CBC (juin 2007).
22. **Rainville, P.** (2007). Communiqué de presse de l'American Psychosomatic Society sur la présentation de Joshua Grant et Pierre Rainville dans le cadre du congrès annuel à Budapest (mars 2007)
23. **Rainville, P.** (2007). Forum, vol. 41, no 29, p. 9, 7 mai 2007. Article de Mathieu-Robert Sauvé sur nos travaux récents.
24. **Rainville, P.** (2007). Participation à un documentaire scientifique sur l'hypnose (BBC; juillet 2007).
25. **Saint- Amour, D.** (2007). Les BPC et le mercure menacent la santé des enfants inuits. Forum, 19 Février, 2007.

**Annexe VII**  
**Nominations, prix et distinctions**

## Prix obtenus par les étudiants du CERNEC

- **Prix The Institute of Aging's Special Recognition Award 2007 décerné à:  
Francis Clément**

Pour le meilleur candidat boursier dans le domaine du vieillissement lors de la compétition régulière des IRSC.

- **Prix Suzanne Lamothe 2007 décerné à:  
Jean-Pierre Chartrand**

Pour son entraide exceptionnelle.

- **Prix Cortech 2007 pour le meilleur article de l'année décerné à:  
Sarah Lippé**

Lippé S., Roy, M.-S., Perchet, C., Lassonde, M. (2006). Electrophysiological markers of visuocortical development. *Cerebral Cortex*, 23, 3081-3086.

- **Prix EGI 2007 pour le meilleur article de l'année décerné à:  
Marie-Eve Doucet**

Doucet, M.E., Bergeron, F., Ferron, P., Lassonde, M., Lepore, F. (2006). Cross-modal reorganization and speech perception in cochlear implant users. *Brain*, 129, 3376-3383.

- **Prix Janssen-Ortho 2007 pour la meilleure présentation orale décerné à:  
Etienne Vachon-Presseau**

Vachon-Presseau, E., Martin, A., Prévost, F., Robert, N., Tremblay, M.-E., Guillemot, F.Y., Lepore, F., Guillemot, J.P. (2007). Développement de la représentation de l'espace auditif dans le collicule supérieur.

- **Prix Faculté des Etudes Supérieures Université de Montréal 2007 pour la  
meilleure présentation orale décerné à:  
Nicolas Robitaille**

Robitaille, N., Jolicoeur, P., Sauvé, K., Grimault, S. (2007). Traces neurales du maintien de l'information en mémoire à court terme visuelle.

- **Prix Pfizer 2007 pour la meilleure présentation par affiche décerné à:  
Joshua Grant**

Grant, J., Rainville, P. (2007). Experienced zen meditators exhibit high tolerance for

experimentally induced thermal pain.

- **Prix Faculté des Etudes Supérieures Université de Montréal 2007 pour la meilleure présentation par affiche décerné à:  
Jérôme Courtemanche**

Courtemanche J., Paquette V. et Beauregard, M. (2007). La neurobiologie de l'amour compassion.

- **Prix Brain Vision 2007 pour la meilleure présentation par affiche décerné à:  
Patricia Moreau**

Moreau, P., Peretz, I., Jolicoeur, P., Gosselin, N. (2007). Video soundtrack does not interfere with auditory event-related potentials : a mismatch negativity study.

- **Prix BESA 2007 pour la meilleure présentation par affiche décerné à:  
Latifa Lazzouni**

Lazzouni, L, Lepore, F. (2007). Etude de l'effet de l'attention sur la réponse steady-state auditive (réponse auditive soutenue) à l'écoute de sons modulés en amplitude lors de présentations monaurale et binaurale.

## **Nominations, prix et distinctions obtenus par les professeur-chercheurs du CERNEC**

- **Gosselin, F.** (2007). Visiting professor, Humanities and Social Sciences, California Institute of Technology. USA.
  
- **Joannette, Y.** (2007). Doctorat Honoris Causa. Université Lumière, Lyon 2. France.
  
- **Joannette, Y.** (2007). Prix d'excellence (recherche clinique). Fondation des maladies du cœur du Québec.
  
- **Lassonde, M.** (2007). Honorary Professor, University of Auckland.
  
- **Lepore, F.** (2007). Membre du Comité National Canadien secteur neurobiologie comportemental.
  
- **Lepore, F.** (2007). Fellow de l'Académie Canadienne des Sciences de la Santé.
  
- **Peretz, I.** (2007). Visiting professor, Faculty of music, University of Cambridge.