

Département de psychologie

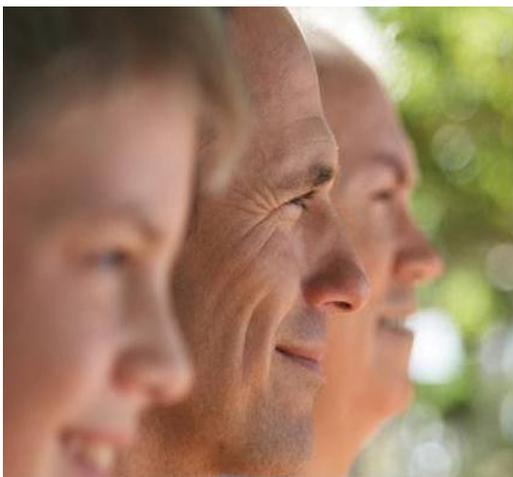


**8<sup>ième</sup> Journée scientifique**

**Programme**

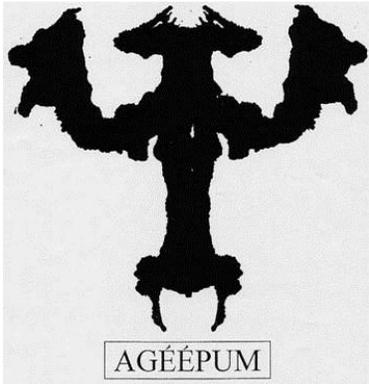
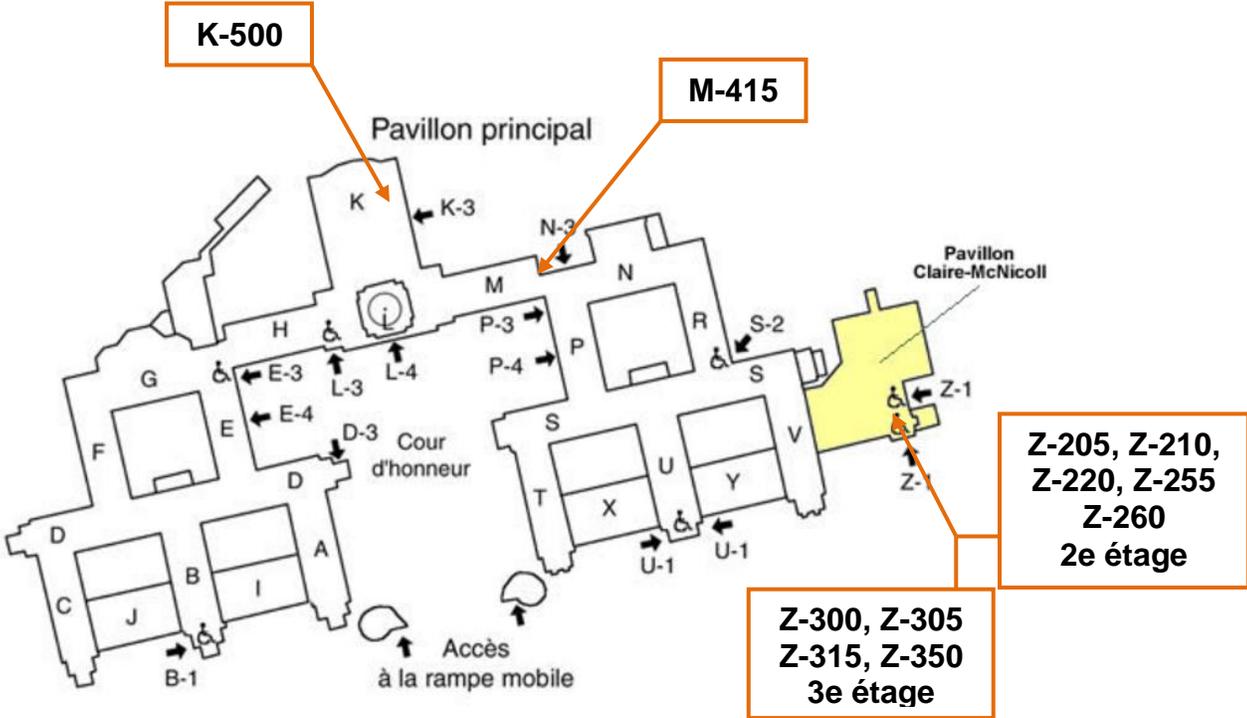
**Faculté des arts et des sciences  
Département de psychologie**

**11 avril 2014**



Université   
de Montréal

# Plan des pavillons



# Département de psychologie

8<sup>ème</sup> Journée scientifique

11 avril 2014

Université   
de Montréal

Heure	Lieu	Événement
8h00 – 8h45	Hall d'honneur	*Inscriptions et accueil *Café *Installation affiches AM
8h45 – 9h00	K-500	*Mot de bienvenue – <b>Serge Larochelle</b> , Directeur
9h00 – 10h00	K-500	*Conférence: <b>Louis Bherer</b> <i> Vieillir avec un cerveau en santé: Les bienfaits de l'entraînement cognitif et de l'activité physique chez les personnes âgées à risque de déficits cognitifs</i>
10h00 – 10h15	Hall d'honneur	*Pause santé/Déplacement vers les salles
9h00 – 17h00	M-415	*Soutenances - Essais doctoraux D.Psy.
10h15 – 11h00	Z-210 Z-220 Z-300 Z-305 Z-350	*Oraux: Fondamental/Neurosciences cognitives *Oraux: Psychologie clinique *Oraux: Psychologie travail et organisations/santé *Oraux: Neuropsychologie clinique *Symposium: Neuropsychologie clinique
11h00 - 12h00	Hall d'honneur	*Présentations affichées *Table de discussion
12h00 – 13h00	Hall d'honneur	*Lunch *Retrait affiches AM *Installations affiches PM
13h00 – 13h15	K-500	*Allocutions de: <b>Serge Brochu</b> , Vice-recteur adjoint à la recherche <b>Roch Chouinard</b> , Vice-recteur adjoint et Doyen, FESP <b>Gérard Boismenu</b> , Doyen, F.A.S
13h15 – 14h15	K-500	*Conférence: <b>Catherine Herba</b> <i>Une exploration des facteurs de risque et de protection dans le développement émotionnel chez l'enfant</i>
14h15 – 14h30	Hall d'honneur	*Pause santé/Déplacement vers les salles
14h30 – 15h30	Z-205 Z-220 Z-255 Z-260 Z-315	*Oraux: Psychologie clinique/Psycholinguistique *Symposium: Psychologie sociale/travail et organisations *Symposium: Fondamental/Neurosciences cognitives *Symposium: Neuropsychologie/Psychologie clinique *Symposium: Psychologie sociale
15h30 – 16h30	Hall d'honneur	*Présentations affichées *Table de discussion
16h30 – 18h30	Hall d'honneur	*Vins et fromages *Concours « L'enseignant le plus inspirant » *Prix et tirages *Conclusion

## Table des matières

Conférencier invité – Dr Louis Bherer .....	5
Liste des prix d'excellence et de participation .....	6
Horaire abrégé .....	7
Première séance de communications orales (10h15 à 11h00) .....	20
Symposium I: Neuropsychologie clinique (10h15 à 11h00) .....	24
Hall d'honneur: Première séance d'affiches (11h00 à 12h00) .....	26
Conférencière invitée – Dre Catherine M. Herba .....	37
Deuxième séance de communications orales (14h30 à 15h15) .....	39
Symposium II: Psychologie du travail et des organisations (14h30 à 15h15) ...	40
Symposium III: Fondamental/Neurosciences cognitives (14h30 à 15h30) .....	42
Symposium IV: Neuropsychologie/Psychologie clinique (14h30 à 15h30).....	44
Symposium V: Psychologie sociale (14h30 à 15h30) .....	46
Hall d'honneur: Deuxième séance d'affiches (15h30 à 16h30).....	48
Remerciements .....	59
Logos de tous les partenaires de la 8 <sup>e</sup> Journée scientifique .....	60
Liste des bénévoles, des partenaires et de la photographe .....	63

## CONFÉRENCIER INVITÉ



### **Vieillir avec un cerveau en santé : Les bienfaits de l'entraînement cognitif et de l'activité physique chez les personnes âgées à risque de déficits cognitifs**

**9h**

**K-500**, Pavillon Roger-Gaudry

**Louis BHERER, Ph.D.** Scientific director and Chair in Preventive Health Science Research PERFORM Centre, Concordia University et chercheur et directeur de laboratoire, Centre de recherche, Institut universitaire de gériatrie de Montréal

Vingt pour cent des canadiens auront plus de 65 ans d'ici 2026, et 10% seront âgés de plus de 80 ans d'ici 2050. Ce vieillissement démographique inquiète car après 70 ans près de 25% des personnes souffrent de fragilité physique et le risque de démence atteint des proportions équivalentes après 85 ans. Plusieurs études suggèrent que l'entraînement cognitif et l'activité physique peuvent aider à maintenir et améliorer les performances cognitives des personnes âgées. Toutefois, ces études excluent souvent les personnes à risque de déclin cognitif. Plusieurs maladies ou états chroniques associées au vieillissement affectent la cognition. Ainsi, le diabète de type 2 est associé à des déficits de mémoire. Nos recherches dans ce domaine suggèrent que même chez les aînés non-diabétiques, les différences individuelles du métabolisme du glucose prédisent les performances dans les tâches évaluant le contrôle attentionnel (Gagnon et al., 2010). Nos recherches récentes suggèrent également que les patients souffrant de maladie cardiaques et ceux ayant subi un pontage coronarien montrent un risque accru de présenter des séquelles cognitives et l'impact est plus marqué pour les fonctions attentionnelles (de Tournay-Jetté et al, 2010). Les programmes d'intervention cognitive peuvent être utilisés pour améliorer les performances cognitives des patients, notamment chez ceux ayant subi un pontage coronarien (de Tournay-Jetté et al, 2011). Enfin, les patients fragiles montrent souvent des pertes cognitives importantes, même après un contrôle statistique des maladies chroniques affectant la cognition, suggérant que la fragilité physique est un syndrome gériatrique qui augmente les risques de déclin cognitifs (Langlois et al., 2012). Nos études récentes montrent que les patients âgés fragiles, même très fragiles, peuvent bénéficier d'un entraînement physique, sur le plan des performances cognitives et du bien-être psychologique (Langlois et al., 2013). Dans l'ensemble, ces recherches suggèrent que les programmes d'entraînement cognitifs et l'activité physique régulière peuvent améliorer les performances cognitives des personnes âgées fragiles et/ou à risque de

Louis Bherer a complété un doctorat en neuropsychologie du vieillissement (UdeM, 2002) et un postdoctorat en neuroscience du vieillissement (Beckman Institute, University of Illinois). Il a été professeur à l'UQAM et titulaire de la chaire de recherche du Canada (IRSC) sur le vieillissement et la prévention du déclin préventif cognitif jusqu'en 2012. Il est actuellement professeur au département de Psychologie à l'Université Concordia, titulaire de la Chaire de recherche en science de la santé préventive et directeur scientifique du centre PERFORM. Dr Bherer est également chercheur et directeur de laboratoire au Centre de recherche de l'institut universitaire de gériatrie de Montréal, membre du comité consultatif du Réseau québécois de recherche sur le vieillissement (RQRV) et du comité scientifique du Réseau de bio-imagerie du Québec (RBIQ). Ses recherches sont subventionnées par le CRSNG, le FCI, les IRSC et le MSSS.

## **Prix d'excellence**

**Des prix honorifiques pour les meilleures présentations, d'une valeur de 350\$ chacun, seront décernés par catégorie :**

- **Deux prix pour les meilleures communications affichées aux cycles supérieurs;**
- **Deux prix pour les meilleures communications orales aux cycles supérieurs;**
- **Deux prix pour les meilleures communications affichées au 1<sup>er</sup> cycle;**
- **Deux prix pour les meilleures communications orales au 1<sup>er</sup> cycle;**
- **Un prix pour la meilleure communication orale (Honor);**
- **Un prix pour la meilleure communication affichée (Honor).**

## **Prix de participation**

**Des prix de participation, d'une valeur de 150\$ chacun, seront tirés au sort par catégorie :**

- **Un prix de participation à une communication affichée aux cycles supérieurs;**
- **Un prix de participation à une communication orale aux cycles supérieurs;**
- **Un prix de participation à une communication affichée au 1<sup>er</sup> cycle;**
- **Un prix de participation à une communication orale au 1<sup>er</sup> cycle.**

## **Première séance de communications orales**

---

### **(10h15-11h00)**

#### **Z-210: Fondamental/Neurosciences cognitives**

##### **10h15-10h30**

**(1) Les jeux et la recherche en neuropsychologie**  
GERVAIS, Yannick

##### **10h30-10h45**

**(2) Les déficits de mémoire verbale chez les personnes ayant la schizophrénie ont-ils un lien avec l'épaisseur du cortex?**  
BERGERON-GAGNON, Laurence, GUIMOND, Synthia, CHAKRAVARTY, Mallar, LEPAGE, Martin

##### **10h45-11h00**

**(3) Évaluation de la compréhension de lecture en IRMf chez des enfants ayant une épilepsie bénigne à pointes centrotemporales**  
MALFAIT, Domitille, TUCHOLKA, Alan, LEROUX, Jean Maxime, LORTIE, Anne, CARMANT, Lionel, SROUR, Myriam, MAJOR, Philippe, LIPPÉ, Sarah

#### **Z-220: Psychologie clinique**

##### **10h15-10h30**

**(1) Pratiques coercitives à l'enfance et supervision parentale à l'adolescence: le tempérament modère-t-il leur lien avec la fréquence de consommation d'alcool? Étude prospective de 6 à 15 ans**  
RIOUX, Charlie, CASTELLANOS-RYAN, Natalie, PARENT, Sophie, VITARO, Frank, TREMBLAY, Richard E., SÉGUIN, Jean R.

##### **10h30-10h45**

**(2) A pilot study of cognitive-behavioral couple therapy for genito-pelvic pain**  
CORSINI-MUNT, Serena, BERGERON, Sophie, ROSEN, Natalie O.

##### **10h45-11h00**

**(3) Évolution des habiletés de pleine conscience dans un pilote randomisé avec liste d'attente en méditation de pleine conscience chez des adolescents atteints de cancer**  
MALBOEUF-HURTUBISE, Catherine, ACHILLE, Marie, VADNAIS, Majorie

#### **Z-300: Psychologie du travail et des organisations/de la santé**

##### **10h15-10h30**

**(1) Justice organisationnelle: exploration du processus au niveau dimensionnel**  
PROVOST SAVARD, Yanick, DAGENAIS-DESMARAIS, Véronique

##### **10h30-10h45**

**(2) Comment faire pour que les résultats de recherche soient utilisés? Une solution possible: le courtage de connaissances**  
MC SWEEN-CADIEUX, Esther, DAGENAIS, Christian, ZIAM, Saliha

##### **10h45-11h00**

**(3) Psychological vulnerability and pathological aging: surprising associations between telomere length and psychological burden.**  
STARININO, Louisia, GENTILE, Christina, BUSQUE, Lambert, D'ANTONO, Bianca

## Z-305: Neuropsychologie clinique

### 10h15-10h30

**(1) Effets d'un programme d'entraînement physique aérobie chez une population vieillissante ayant subi un traumatisme craniocérébral léger**

LARSON-DUPUIS, Camille, BOBEUF, Florian, BARIL, Andrée-Ann, BERGERON, Hélène, BOURASSA, Marie-Ève, DUMEL, Gaëlle, PÉPIN, Véronique, DE BEAUMONT, Louis

### 10h30-10h45

**(2) Évaluation pré-chirurgicale du langage et de la mémoire verbale à l'aide de la magnétoencéphalographie (MEG)**

PIRMORADI, Mona, LASSONDE, Maryse, BÉLAND, Renée, BOUTHEINA, Jemel, TREMBLAY, Julie, NGUYEN, Dang, D'HONDT, Fabien

### 10h45-11h00

**(3) Les fuseaux de sommeil comme marqueur du développement de la démence dans la maladie de Parkinson**

LATREILLE, Véronique, CARRIER, Julie, LAFORTUNE, Marjolaine, POSTUMA, Ronald B, BERTRAND, Josie-Anne, GAGNON, Jean-François

---

## Symposium I (10h15-11h00)

### Z-350: Neuropsychologie Clinique

***L'utilisation de l'électrophysiologie à haute-densité dans l'étude du développement cérébral de l'enfant neurotypique et/ou né prématurément***

(Responsable: Mélissa Sue Sayeur)

### 10h15-10h30

**(1) Le développement de la ségrégation visuelle des textures chez les enfants nés à terme et nés prématurément durant la petite enfance**

SAYEUR, Mélissa Sue, LEFRANÇOIS, Mélanie, VANNASING, Phetsamone, TREMBLAY, Emmanuel, LEPORE, Franco, LASSONDE, Maryse, GALLAGHER, Anne, MCKERRAL, Michelle

### 10h30-10h45

**(2) Utilisation des potentiels évoqués dans l'étude du développement des capacités d'intégration multisensorielle d'informations audiovisuelles chez les enfants neurotypiques**

DIONNE-DOSTIE, Emmanuelle, COLLIGNON, Olivier, VANNASING, Phetsamone, LEFRANÇOIS, Mélanie, TREMBLAY, Julie, AVOLI, Emanuela, LASSONDE, Maryse

### 10h45-11h

**(3) Développement normal et dépistage précoce des troubles cognitifs chez l'enfant né à terme et l'enfant né prématurément**

PAQUETTE, Natacha, VANNASING, Phetsamone, MCKERRAL, Michelle, LEPORE, Franco, LASSONDE, Maryse, GALLAGHER, Anne



## Première séance d'affiches (11h00-12h00)

---

### Hall d'honneur

**Note:** Le numéro entre parenthèses renvoie au numéro du panneau sur lequel est apposée l'affiche.

### Fondamental/Neurosciences cognitives

**(1) Le décours temporel de l'utilisation des fréquences spatiales dans l'identification d'objets émotionnels**

BÉRUBÉ-RICHARD, Laurence, CHAMBERLAND-PÉPIN, Frédérique, LAROCHELLE-BRUNET, Félix, LENE, Paul, TRAN, Hélène, JEMEL, Boutheina, WICKER, Bruno, CAPLETTE, Laurent, GOSSELIN, Frédéric

**(2) La répercussion des cauchemars sur la mémoire visuo-motrice**

BLANCHETTE-CARRIÈRE, Cloé, MARQUIS, Louis-Philippe, PAQUETTE, Tyna, DUMEL, Gaëlle, NIELSEN, Tore

**(3) Analyse qualitative de la fluence verbale chez des sujets avec cauchemars idiopathiques fréquents**

BOURGOUIN, Pierre-Alexandre, TRUDEL, Béatrice, SAINT-ONGE, Kadia, PENNESTRI, Marie-Hélène, NIELSEN, Tore

**(4) L'effet des contextes dans l'interprétation des émotions d'autrui.**

SANON, Priscille-Nice, CRAFA, Daina, XY GU, Lena, BRODEUR, Mathieu

**(5) L'utilisation de jeux vidéo d'action modifie les fréquences spatiales présentes dans les représentations d'objets émotionnels**

DELORME, Simon, CAPLETTE, Laurent, WICKER, Bruno, WEST, Greg L., GOSSELIN, Frédéric, CLOUTIER, Mélissa

**(6) Les expressions faciales et la sensibilité au contraste**

GAUDET-FEX, Benjamin, WEST, Gregory

**(7) La théorie de l'esprit: une composante de base du raisonnement moral et de la prise de décision sociomorales chez les adolescents**

LAVALLÉE, Marie Maxime, SENI, Anne G., VERA-ESTAY, Evelyn, THEILING, Johanna, BEAUCHAMP, Miriam H.

**(8) La relation entre l'encodage en mémoire de travail et les processus attentionnels durant le clignement attentionnel**

LOSIER, Talia, LEFEBVRE, Christine, DORRO, Mattia, DELL'ACQUA, Roberto, JOLICOEUR, Pierre

**(9) Impact des traumatismes crânio-cérébraux en âge préscolaire sur les fonctions socio-émotionnelles**

THÉBAULT-DAGHER, Fanny, D'HONDT, Fabien, LALONDE, Gabrielle, BEAUDOIN, Cindy, BERNIER, Annie, VANNASING, Phetsamone, LASSONDE, Maryse, BEAUCHAMP, Miriam H.

**(10) La consolidation du vocabulaire chez l'enfant passe t'elle par le sommeil?**

FÉLIN-GERMAIN, Alix, GUINAUDEAU, Marion, R. RIZZOLI, Gabriel, BOUVETTE-TURCOT, Andrée-Anne, PENNESTRI, Marie-Hélène, STEINER, Meir, MEANEY, Michael, GAUDREAU, Hélène

**(11) L'influence du sommeil paradoxal sur les processus d'associations cognitives chez les participants avec cauchemars idiopathiques fréquents**

BRIGHIDIN, Vitalie, HEDAYATI, Maryam, SAINT-ONGE, Kadia, NIELSEN, Tore

**(12) Similarités entre stimulation chimio-sensorielle et thermique**

LESSARD, Alexanne, FRASNELLI, Johannes, LEPORE, Franco

## **Neuropsychologie clinique**

**(13) Relations entre les symptômes post-traumatiques précoces, le statut psychologique et le sommeil de patients victimes d'un traumatisme craniocérébral léger**

ROJAS, Natalia, AUDRIT, Hélène, LEBLANC, Joanne, FEYZ, Mitra, DE GUISE, Éline

**(14) Influence des problèmes de comportement sur l'amélioration des fonctions cognitives suite à une intervention utilisant le jeu**

GAGNER, Charlotte, NEUGNOT-CERIOLI, Mathilde, CHAREST BELZILE, Dorothee, BEAUCHAMP, Miriam H.

**(15) Localisation des aires langagières à l'aide de la connectivité fonctionnelle au repos: une étude préliminaire en imagerie optique**

HEGGAN, Cécile, TREMBLAY, Julie, VANNASING, Phetsamone, GALLAGHER, Anne

**(16) La charge bêta-amyloïde cérébrale chez des personnes âgées non démentes est-elle associée au fonctionnement cognitif?**

JOANNETTE, Maude, JOUBERT, Sven

**(17) Impact de la saillance émotionnelle en vision centrale et en vision périphérique**

VON SIEBENTHAL, Zorina, LEPORE, Franco, HAREL, Yann, SEQUEIRA, Henrique, D'HONDT, Fabien

## **Psychologie clinique**

**(18) Troubles extériorisés mis en relation avec l'exposition à la violence conjugale et le sexe des enfants**

AYOTTE, Élisanne, FILION, Laurianne, GUERTIN, Valérie

**(19) Le sentiment de compétence et l'estime de soi chez les enfants exposés à la violence conjugale**

GALIPEAU, Benjamin, BOURBEAU-CODERRE, Sophie, GRATTON, Noémie, LANOUE, Karine, GUERTIN, Valérie

**(20) L'exposition à la violence conjugale: est-ce néfaste pour la relation père-enfant?**

CARON, Tanya-Claudia, CÔTÉ, Raphaëlle, DELORME, Marjorie, OSTIGUY-PION, Rose, GUERTIN, Valérie

**(21) Impact du mouvement et de la proximité du chien dans la peur des chiens: étude de cas**

CHEVALIER, Laurance, DALPÉ, Catherine, LAUZER, Andréane, TELEBAK, Milica, LEFEBVRE, Geneviève, KYPARISSIS, Angela

**(22) L'exposition à la violence conjugale: quelles sont les conséquences sur la relation mère-enfant ?**

CHOMEL, Colombe, MASSICOTTE, Marie-France, WARD, Elisabeth, GUERTIN, Valérie

**(23) Caractéristiques et comportements liés au sommeil et aux rêves autour d'un événement de vie significatif, étude de cas exploratoire**

DUROIR, Nicolas, MATAKA, Radu, PENNESTRI, Marie-Hélène

**(24) Que considérons-nous comme "consommation régulière de cannabis" pouvant être en lien avec une détresse psychologique?**

GARCIA JELDES, Mélissa, BLANCHETTE-CARRIÈRE, Cloé, PAQUETTE, Martin, BERGERON, Jacques

**(25) Modification de la structure de sommeil au niveau objectif et subjectif chez les sujets insomniaques dépressifs**

RUTT, Karen, NORRANTE ALEXANDRE, Anne, BEAUDRY, Catherine, PENNESTRI, Marie-Hélène, MONTPLAISIR, Jacques, LANFRANCHI, Paola

**(26) La relation entre la sieste et les habitudes de sommeil chez les enfants de 4 ans du Québec**

THÉORÊT, Valérie, LEBLANC, Roxane, PENNESTRI, Marie-Hélène, STEINER, Meir, MEANEY, Michael

**(27) Propriétés psychométriques de la version française du questionnaire d'anxiété sociale pour adultes (CASO-A30)**

BRAVO CALDERON, Marcelo Archibaldo, LECOMTE, Tania

**(28) Représentations émotionnelles et alexithymie**

AHOUNDOVA, Lola, ARSENEAULT, Stéphanie, LECOURS, Serge

**(29) Expérience de la relation mère-fille dans le trouble de personnalité borderline: résultats préliminaires d'une approche qualitative dyadique**

BOUCHER, Marie-Ève, LECOURS, Serge, UMMEL, Deborah, AHOUNDOVA, Lola

**(30) Dépendance anaclitique et automutilation: rôle de la régulation des émotions et de l'évitement de l'autonomie**

DAELMAN, Sacha, GAGNON, Jean

**(31) Évaluation du rôle modérateur de l'intégration identitaire dans la relation entre l'urgence et les comportements impulsifs dirigés contre soi et autrui**

HENRY, Anne, GAGNON, Jean

## **Psychologie sociale/du travail et des organisations**

**(32) Évaluation du projet "Programme de formation en matière d'agression sexuelle envers les jeunes enfants pour les Premières Nations" - Résultats préliminaires**

BARSALOU VERGE, Xavier, DAGENAI, Christian, M. GAGNON, Mélanie, SÉGUIN, Renée

**(33) Étude de faisabilité de l'évaluation du programme de formation d'Anorexie et Boulimie Québec**

PLOUFFE, Laurence, DAGENAI, Christian

**(34) Le leadership transformationnel et le bien-être eudémonique au travail**

CHOUINARD-LECLAIRE, Christine, LATREILLE, Christina, LONDEI-SHORTALL, Jessica

**(35) Évolution des perceptions de la population sur le sommeil du nourrisson**

DI SANTE, Jessica, LAZURE, Chanelle, PARADIS-DUBREUIL, Nancy, PICHÉ, Marie-Ève, TOMAN, Jessica

**(36) La parentification chez les enfants exposés à la violence conjugale**

FERNET BROCHU, Alex, GUAY, Benjamin, HÉBERT, Huguette, MENOUR, Leïla, GUERTIN, Valérie

## Psychologie du développement

### (37) Corrélats cognitifs des rêves dysphoriques chez les adolescents

BÉRARD, Jessica, GAUCHAT, Aline, SÉGUIN, Jean R., PARENT, Sophie, TREMBLAY, Richard E., ZADRA, Antonio

### (38) Impact des soins maternels à six mois sur l'émotivité négative de l'enfant à trente-six mois

DE WITT, Julien, ALLARD-CHAPAIS, Catherine, BOUVETTE-TURCOT, Andrée-Anne, PENNESTRI, Marie-Hélène, GAUDREAU, Hélène, FLEMING, Alison, ATKINSON, Leslie, STEINER, Meir, MEANEY, Michael



Le CERNEC existe depuis 1988 et est actuellement composé de 26 membres réguliers et de 19 membres associés. Ils sont professeurs ou chercheurs-boursiers dans différents départements universitaires du Québec (Concordia, McGill, UdeM, UQAM, UQTR). Ils ont tous un programme de recherche subventionné à titre individuel ou en équipe. 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.

<http://www.cernec.umontreal.ca>

## Deuxième séance de communications orales (14h30-15h15)

---

### Z-205: Psychologie clinique/Psycholinguistique

#### 14h30-14h45

(1) Effet persistant de la socialisation des émotions sur la psychopathologie  
PUGLIESE, Jessica, LECOURE, Serge

#### 14h45-15h00

(2) Entre l'arbre et l'écorce: enjeux méthodologiques et défis éthiques d'une recherche qualitative incluant des personnes partageant une expérience commune  
UMMEL, Deborah, ACHILLE, Marie

#### 15h00-15h15

(3) La perception de la prosodie affective et l'identification de la voix chez les enfants ayant un trouble envahissant du développement et les enfants réguliers: une étude exploratoire  
RONDEAU, Janie, BOUCHER, Victor

## Symposium II (14h30-15h15)

---

### Z-220: Psychologie du travail et des organisations

*Se sentir « bien traité » ou « maltraité »:  
liens avec la santé psychologique au travail*  
(Responsable: David Emmanuel Hatier)

#### 14h30-14h45

(1) Soutien à l'autonomie versus contrôle psychologique? Leurs liens avec la satisfaction au travail

WHITE, François, LAFLAMME, Hugo, GAUTHIER, Vanessa, TESSIER, Marie-Pierre, GOSSELIN, Catherine, HATIER, David Emmanuel, DAGENAI-DESMARAI, Véronique

#### 14h45-15h00

(2) À quelles facettes du bien-être eudémonique la justice organisationnelle est-elle particulièrement liée?

LECLAIRE, Elaine, AUDET, Jean-Sébastien, LONDEI-SHORTALL, Jessica, DAGENAI-DESMARAI, Véronique

#### 15h00-15h15

(3) Quelles formes de justice organisationnelle sont-elles associées au bien-être eudémonique au travail?

AUDET, Jean-Sébastien, LECLAIRE, Elaine, LONDEI-SHORTALL, Jessica, DAGENAI-DESMARAI, Véronique



## Symposium III (14h30-15h30)

---

### Z-255: Fondamental/Neurosciences cognitives

#### *Modélisation neuroanatomique des effets du vieillissement sur les modifications de l'électroencéphalogramme en sommeil lent*

(Responsable: Jonathan Dubé)

##### 14h30-14h45

**(1) Association entre l'intégrité des fibres de matière blanche du corps calleux et la cohérence interhémisphérique en sommeil lent au cours du vieillissement**

BOUCHARD, Maude, LAFORTUNE, Marjolaine, BEDETTI, Christophe, ROSÏNVIL, Thaina, MARTIN, Nicolas, DUBÉ, Jonathan, GAUDREAU, Pierre-Olivier, GODBOUT, Jonathan, LINA, Jean-Marc, CARRIER, Julie

##### 14h45-15h00

**(2) Effet médiateur de l'intégrité de la matière blanche sur les fuseaux de sommeil au cours du vieillissement normal**

GAUDREAU, Pierre-Olivier, LAFORTUNE, Marjolaine, BEDETTI, Christophe, DUBÉ, Jonathan, BOUCHARD, Maude, GAGNON, Jean-François, DOYON, Julien, GOSSELIN, Nadia, CARRIER, Julie

##### 15h00-15h15

**(3) Effets du vieillissement sur les fuseaux de sommeil suivant une privation de sommeil de 25 heures**

ROSÏNVIL, Thaina, LATULIPE-LOISELLE, Alex, SEKEROVIK, Zoran, BOUCHARD, Maude, DUBÉ, Jonathan, LAFORTUNE, Marjolaine, MARTIN, Nicolas, CARRIER, Julie

##### 15h15-15h30

**(4) L'altération de la dissipation de la pression homéostatique vers le sommeil lors du vieillissement normal s'explique par l'atrophie du lobe temporal droit**

DUBÉ, Jonathan, LAFORTUNE, Marjolaine, BOUCHARD, Maude, LATULIPE-LOISELLE, Alex, ROSÏNVIL, Thaina, EVANS, Alan, DOYON, Julien, LINA, Jean-Marc, CARRIER, Julie

## Symposium IV (14h30-15h30)

---

### Z-260: Neuropsychologie/Psychologie clinique

#### *Applications de la réalité virtuelle en psychologie*

(Responsable: Kevin Nolet)

##### 14h30-14h42

**(1) L'intervention cognitive chez la personne âgée: l'apport de la réalité virtuelle**

Ouellet, Émilie, BIER, Bianca, CORRIVEAU LECAVALIER, Nick, BOLLER, B., BELLEVILLE, Sylvie

##### 14h42-14h54

**(2) Mesurer l'attention divisée dans le vieillissement normal: validation d'une double-tâche en réalité virtuelle**

BIER, Bianca, MARTINON, Léa, BELLEVILLE, Sylvie

##### 14h54-15h06

**(3) L'exposition aux stimuli en réalité virtuelle comme nouvel outil de traitement et d'évaluation de la toxicomanie: un examen critique de la littérature**

CARRIER EMOND, Fannie, CHICOINE BRATHWAITE, Yannick

**15h06-15h18**

**(4) L'utilisation d'avatars virtuels pour explorer la reconnaissance des émotions en schizophrénie comorbide: Données préliminaires**

PAQUIN, Karine, LECOMTE, Tania, POTVIN, Stéphane

**15h18-15h30**

**(5) L'utilisation de personnages virtuels dans l'étude de l'intérêt sexuel envers les enfants**

NOLET, Kévin, BENBOURICHE, Massil, HARENSKY, Carla, RENAUD, Patrice

---

**Symposium V (14h30-15h30)**

**Z-315: Psychologie sociale**

***Crise étudiante, charte des valeurs québécoises, élections municipales et chute de l'URSS: comment les attitudes se transforment-elles dans un monde en changement?***

(Responsable: Mélissa Stawski)

**14h30-14h45**

**(1) L'impact d'un changement social négatif sur la clarté de l'identité sociale**

GAHAM, Sarah, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

**14h45-15h00**

**(2) Quand un individu adhèrera-t-il à la Charte des valeurs québécoises? Le rôle de la cohérence et de la clarté de la Charte**

PELLETIER-DUMAS, Mathieu, ROEBROECK, Elodie, GUIMOND, Serge,  
DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

**15h00-15h15**

**(3) Les similarités et les préjugés au Kirghizstan: le rôle médiateur de l'intégration des identités**

CARDENAS, Diana, AMIOT, Catherine, GORBORUKOVA, Galina,  
DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

**15h15-15h30**

**(4) Changer un comportement déviant d'un groupe vers leur valeur positive: une intervention centrée sur les normes sociales**

FRENCH-BOURGEOIS, Laura, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane



Centre d'études avancées  
en médecine du sommeil

## Deuxième séance d'affiches (15h30-16h30)

### Hall d'honneur

**Note:** Le numéro entre parenthèses renvoie au numéro du panneau sur lequel est apposée l'affiche.

#### Fondamental/Neurosciences cognitives

**(1) Effet de la stimulation kinesthésique sur le contenu onirique durant le sommeil paradoxal et à l'endormissement**

DUQUETTE, Alexandra, DUSSAULT, Olivier, SOLOMONOVA, Elizaveta, TORE, Nielsen

**(2) Induction d'une stratégie spécifique pour la reconnaissance du genre des visages**

FAGHEL SOUBEYRAND, Simon, COUËT-GARAND, Alexandre, NICOLAS DUPUIS-ROY, Nicolas, FERLAND, Marie Chantal, THERRIEN BLANCHET, Jean-Marc, GOSSELIN, Frédéric

**(3) Stratégies de reconnaissance de l'identité des visages de célébrités**

LÉVEILLÉ, Vanessa, GARANT, Catherine, KIM, Wanseo, MICHEL, Shirley, THIBODEAU, Maxim, FOURDAIN, Solène, MORIN-DUCHESNE, Xavier, DUCHAINE, Bradley, GOSSELIN, Frédéric

**(4) Le rôle des fréquences spatiales à travers le temps dans la reconnaissance d'objets**

COHEN, Sharon, FARAJ, Kamélia, LANDRY, Florence, LETENDRE-JOACHIM, Philippe, RIOUX, Marie-Eve, JEMEL, Boutheina, WICKE, Bruno, CAPLETTE, Laurent, GOSSELIN, Frédéric

**(5) Limites du système perceptuel et effet saute-aux-yeux**

HAMELIN-PRATTE, Simon, WEST, Gregory, LARCO, Isabella, PARENT, Audrey, PAUZÉ-ROBERT, Charles

**(6) Sous-estimation de la durée du sommeil: relation avec l'anxiété et la pression artérielle**

ENGELMANN, Michael, CAMPBELL, Emma, ALARIE-CARRIÈRE, Sabrina, PENNESTRI, Marie-Hélène, LANFRANCHI, Paola, MONTPLAISIR, Jacques

**(7) Cartographies corticales de patients présentant un trouble des tics ou d'habitudes – une étude d'électroencéphalographie (EEG)**

SAUVÉ, Geneviève, BOUAZIZ, Imen, MORAND-BEAULIEU, Simon, O'CONNOR, Kieron, BLANCHET, Pierre, LAVOIE, Marc

**(8) Lien entre le sommeil et la performance à une tâche visuospatiale chez des sujets avec Trouble du Cauchemar idiopathique et des sujets sains**

MARQUIS, Louis-Philippe, BLANCHETTE-CARRIÈRE, Cloé, DUMEL, Gaëlle, PAQUETTE, Tyna, NIELSEN, Tore

**(9) Alzheimer's disease as a disconnection syndrome: a gray matter structural covariance networks study**

MONTEMBEAULT, Maxime, ROULEAU, Isabelle, BRAMBATI, Simona

**(10) L'information près du corps traitée différemment: l'interaction des voies parvocellulaire et magnocellulaire**

DAVIAULT, Eric, GAUTHIER, Marie-Pier, JUJUBA, Camila, RUIZ, Tatiana, CASTONGUAY, Philippe, WEST, Gregory

**(11) Analyse descriptive des profils polysomnographiques des sujets souffrant de cauchemars idiopathiques fréquents**

SALI, Maria, NIELSEN, Tore

**(12) Comparaison de la précision perceptuelle du sommeil de l'enfant rapporté par les mères: une étude exploratoire**

BLANCHARD, Julien, TURPIN-SAMSON, Alyssa, PENNESTRI, Marie-Hélène, GAUDREAU, Hélène, LYDON, John, FLEMING, Alison, ATKINSON, Leslie, MEANEY, Michael

## **Neuropsychologie clinique**

**(13) Attachement et parasomnies: l'occurrence des cauchemars et des terreurs nocturnes chez les enfants présentant un style d'attachement insécurisant**

GENESSE, Daphnée, THERRIEN-CA, Laurence, PENNESTRI, Marie-Hélène, MOSS, Ellen, MEANEY, Michael

**(14) Bio-marqueurs anatomiques dans la récupération clinique de l'aphasie post-AVC**

BERGERON, Sabryna, MARCOTTE, Karine, PROVOST, Jean-Sébastien, MINA, Diana, JASTRZABEK, Liliana, DESCHAINTE, Yan, VITALI, Paolo, BRAMBATI, Simona

**(15) Les personnes présentant des apnées obstructives du sommeil se plaignent-elles de leurs déficits cognitifs?**

FORTIN, Maxime, GAGNON, Katia, BARIL, Andrée-Ann, D'ARAGON, Caroline, BLAIS, Hélène, LAFOND, Chantal, GAGNON, Jean-François, GOSSELIN, Nadia

## **Psychologie clinique**

**(16) L'effet de l'exercice physique sur la perception du sommeil chez les insomniaques**

LAROSE, Marie-Pier, PAGÉ-BÉRARD, Jacinthe, PENNESTRI, Marie-Hélène, SCAVONE, Geneviève, MONTPLAISIR, Jacques, LAFRANCHI, Paola

**(17) La prévalence et les caractéristiques du trouble d'anxiété généralisée (TAG) chez les personnes âgées qui consultent en première ligne**

RIOUX, Marie-Ève, GRENIER, Sébastien, PRÉVILLE, Michel

**(18) Violence conjugale: Impact sur la relation père-enfant**

AUDY, Laurence, LESSARD, Joannie, TÉTREAU, Émilie, TRUDEAU, Simon, GUERTIN, Valérie

**(19) Évaluation de l'efficacité 3 mois post-traitement d'une thérapie de couple cognito-comportementale sur la douleur et les facteurs cognitifs des femmes atteintes de vestibulodynie provoquée**

THÉORET, Valérie, CORSINI-MUNT, Serena, SARON, Sophie, O. ROSEN, Natalie

**(20) Validation d'un questionnaire mesurant la bigorexie chez les hommes exerçant un métier physique**

KHELFAOUI, Idriss, BLANCHETTE-SYLVESTRE, Myriam

**(21) La qualité du sommeil et la préparation à l'entrée scolaire**

TURCOTTE-LÉGARÉ, Nicolas, LAGANIÈRE, Christine, PENNESTRI, Marie-Hélène, GAUDREAU, Hélène, STEINER, Meir, MICHAEL, Meaney

**(22) L'empathie et la réactivité à un contexte anxigène: le rôle modérateur de l'attention aux émotions**

GAHAM, Sarah, LECOURE, Serge

**(23) La maltraitance parentale et son impact sur le succès scolaire des enfants**

VÉZINA-GAGNON, Pascale, DAIGNEAULT, Isabelle, DUPRÉ, Marie-Pier, DAIGNAULT, Isabelle

**(24) Trouble obsessionnel compulsif, compulsion du chiffre 3**

BRAGOLI-BARZAN, Léa, CÔTÉ, Marjorie, DUPUIS, Jérémie, HAIDAR, Nadine, KYPARISSIS, Angela

**(25) Étude de la stabilité temporelle de deux instruments de dépistage de la détresse des parents d'enfants survivants d'une tumeur cérébrale ou autre tumeur solide**  
LECLAIR, Tatsiana, SAMSON, Yvan, CARRET, Anne-Sophie, SULTAN, Serge

**(26) L'immersion virtuelle pour le traitement de la phobie spécifique: fondements empiriques**  
DESJARDINS, Marie-Ève, GOUVEIA, Lucie, MARSCHALL-LÉVESQUE, Shawn, PAQUIN-HODGE, Chloé

**(27) Intensité du Trouble de la conduite alimentaire (TCA) et motivation au changement chez des adolescentes hospitalisées pour anorexie: examen du lien**  
OSTIGUY, Catherine, MEILLEUR, Dominique

**(28) Description du statut psychoaffectif d'une cohorte de survivants de leucémie lymphoblastique aigue pédiatrique: résultats préliminaires**  
PÉPIN, Annie-Jade, LAVERDIÈRE, Caroline, SINNETT, Daniel, SULTAN, Serge

**(29) Psychosocial outcomes of living kidney donation: results from a study of donor-recipient dyads**  
UMMEL, Deborah, ACHILLE, Marie

**(30) Exploration des relations entre la maltraitance durant l'enfance et la mentalisation des affects négatifs à l'âge l'adulte lors d'une induction d'anxiété**  
CHOUINARD, Rachel, LECOURS, Serge

## **Psychologie sociale/du travail et des organisations**

**(31) L'effet modérateur de la congruence des valeurs entre les employés et l'organisation sur le lien entre le leadership laissez-faire et la détresse psychologique**  
HAMAOU, Stephanie, FONSECA, Cynthia, DATTA, Tanni, DENIS, Lajoie, BOUDRIAS, Jean-Sébastien

**(32) La relation entre le trait de personnalité anxieux et la qualité de la communication des parents et des jeunes adultes**  
LÉVEILLÉE-POULIOT, Élizabeth, LIMOGES, Stéphanie, CODERRE, Mylène, PAQUETTE, Martin, BERGERON, Jacques

**(33) Styles de supervision des gestionnaires et bien-être eudémonique au travail**  
RIOPEL, Savannah, BOURGEOIS, Chloée, SAMSON, Irène, PAIEMENT, Anne-Marie, HATIER, David Emmanuel, DAGENAI-DESMARAIS, Véronique

**(34) L'auto-agrandissement du leader tyrannique: le côté sombre du caractère consciencieux**  
HONTOY, Lysa-Marie, LAJOIE, Denis, BOUDRIAS, Jean-Sébastien

**(35) Exploration du rôle du stress sur la tricherie**  
LUCAS, Ashrah, BUREAU, Julien, MAGEAU, Geneviève

## Psychologie comportementale

### (36) La peur des araignées

GANESWARAN, Keerthika, PAULAUSKAS, Karina, SELIMAJ, Yllka, KYPARISSIS, Angela, LEFEBVRE, Geneviève

### (37) Le partage du lit, un sujet tabou chez les parents et les non-parents?

PICHÉ, Marie-Ève, TOMAN, Jessica, DI SANTE, Jessica, LAZURE, Chanelle, PARADIS-DUBREUIL, Nancy, PENNESTRI, Marie-Hélène

## Psychologie de la santé

### (38) La relation entre la méditation à court terme et la qualité du sommeil

CORRIVEAU LECAVALIER, Nick, GILL, Louis-Nascan, SCAVONE, Geneviève, PENNESTRI, Marie-Hélène



Laboratoire de neuropsychologie développementale

Le laboratoire de neuropsychologie développementale ABCs, dirigé par Dre Miriam Beauchamp, est situé au Département de psychologie à l'Université de Montréal et au Centre de recherche de l'Hôpital Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada.

Les travaux menés dans le laboratoire portent principalement sur le développement cérébral, cognitif et social du nourrisson, de l'enfant et de l'adolescent. L'objectif de nos projets est d'explorer la maturation cérébrale et cognitive ainsi que les facteurs biologiques et environnementaux qui influencent le développement social. En outre, nous étudions les conséquences des lésions cérébrales précoces et des troubles du développement, tel que le traumatisme crânien et les effets d'une naissance prématurée, sur l'ensemble de ces processus. Nous essayons de mieux comprendre les substrats sous-jacents aux problèmes cognitifs et sociaux suite à la survenue d'une lésion cérébrale, dans la perspective de fournir de l'information qui pourrait guider la conception de méthodes d'intervention pour les enfants à risque de développer des problèmes cognitifs, sociaux ou comportementaux. À travers notre travail, nous développons des outils d'évaluation pour identifier les problèmes cognitifs, sociaux et comportementaux chez les enfants et les adolescents.

Le laboratoire ABCs compte parmi ses infrastructures un laboratoire de réalité virtuelle et des installations de pointe permettant l'usage de l'oculométrie, ainsi que du biofeedback.

[www.abcs.umontreal.ca](http://www.abcs.umontreal.ca)

## Première séance de communications orales

---

### (10h15 à 11h00)

#### Z-210: Fondamental/Neurosciences cognitives (Z-210)

##### **10h15-10h30**

##### **(1) Les jeux et la recherche en neuropsychologie**

GERVAIS, Yannick

Cette présentation explore l'utilisation des jeux vidéo dans le domaine de la santé mentale, dans la recherche expérimentale et dans l'entraînement cognitif par ordinateur afin de peindre un portrait de nos connaissances actuelles sur le sujet. Plus précisément, l'objectif de cet article est de répondre aux trois questions suivantes: 1) est-ce que les jeux vidéo peuvent améliorer significativement les processus cognitifs des joueurs et être utilisés en recherche pour mieux comprendre le fonctionnement du cerveau et sa plasticité?; 2) est-ce que les stratégies de résolution de problèmes employées durant une période de jeu sont transférables hors-jeu dans d'autres contextes?; 3) est-ce qu'il est possible d'utiliser des jeux vidéo en thérapie afin d'aider au traitement de certaines psychopathologies tel que les troubles de l'humeur et les maladies neurodégénératives?

##### **10h30-10h45**

##### **(2) Les déficits de mémoire verbale chez les personnes ayant la schizophrénie ont-ils un lien avec l'épaisseur du cortex?**

BERGERON-GAGNON, Laurence, GUIMOND, Synthia, CHAKRAVARTY, Mallar, LEPAGE, Martin

L'étude s'intéresse à l'impact qu'un déficit de mémoire verbale peut avoir sur l'épaisseur corticale de différentes régions chez les personnes présentant la schizophrénie. Nous avons mesuré l'épaisseur corticale de 50 patients schizophrènes depuis au moins 5 ans. Nous avons comparé ces données avec celles de l'épaisseur corticale de 23 participants contrôles. Ensuite, nous avons divisé le groupe de patients en deux sous-catégories: patients avec déficit de mémoire verbale et patients sans ce déficit. Nous avons alors comparé ces deux groupes avec le groupe contrôle. On observe chez les personnes présentant un diagnostic de schizophrénie un cortex plus aminci par rapport au groupe contrôle au niveau du cortex orbito-frontal gauche, du gyrus frontal médial, du lobe pariétal et temporal gauche, du lobe occipital bilatéral et du précunéus droit, cette différence étant plus marquée chez les patients possédant un déficit de mémoire verbale que chez ceux qui n'en ont pas.

##### **10h45-11h00**

##### **(3) Évaluation de la compréhension de lecture en IRMf chez des enfants ayant une épilepsie bénigne à pointes centrotemporales**

MALFAIT, Domitille, TUCHOLKA, Alan, LEROUX, Jean Maxime, LORTIE, Anne, CARMANT, Lionel, SROUR, Myriam, MAJOR, Philippe, LIPPÉ, Sarah

Les enfants ayant une épilepsie Rolandique (ER) présentent des difficultés langagières. L'épilepsie est retrouvée dans les aires centrales et temporales du cerveau, incluant les régions impliquées dans la lecture et la compréhension. Nous avons mis au point une épreuve de compréhension langagière adaptée à la population pédiatrique. Une IRM structurelle et une IRMf ont été réalisées chez 15 enfants sains (11,6 ans  $\pm$  1,4) et 10 enfants avec ER (11 ans  $\pm$  1,3). Chez les enfants sains, des activations significatives ont été retrouvées dans 3 différentes régions lors de la réalisation de la tâche de langage: dans les gyri temporaux moyen et supérieur gauche et au niveau du gyrus frontal inférieur gauche. Lorsque l'on compare ces résultats à ceux d'enfants ayant une ER, ces derniers montrent significativement moins d'activations dans les gyri temporaux moyen et supérieur gauche.

## Z-220: Psychologie clinique

### **10h15-10h30**

#### **(1) Pratiques coercitives à l'enfance et supervision parentale à l'adolescence: le tempérament modère-t-il leur lien avec la fréquence de consommation d'alcool? Étude prospective de 6 à 15 ans**

RIOUX, Charlie, CASTELLANOS-RYAN, Natalie, PARENT, Sophie, VITARO, Frank, TREMBLAY, Richard E., SÉGUIN, Jean R.

Le tempérament et les pratiques parentales (PP) sont des prédicteurs importants de la consommation d'alcool (CA) et pourraient également interagir. Cette étude propose d'examiner si le tempérament interagit avec les PP coercitives et/ou la supervision parentale pour prédire la CA chez 209 adolescents suivis depuis leur naissance. Les résultats démontrent qu'une faible supervision parentale est associée avec une CA plus fréquente et que les PP coercitives interagissent avec l'impulsivité dans la prédiction de la CA. Cette interaction pourrait être interprétée selon deux modèles: (1) Diathèse-stress: les individus avec un tempérament difficile sont plus « vulnérables » à des PP adverses; (2) Susceptibilité différentielle: ces individus sont également plus aptes à bénéficier de bonnes PP. Les résultats supportent la susceptibilité différentielle, suggérant que la conception du tempérament difficile comme facteur de « vulnérabilité » pourrait devoir être révisée puisqu'il s'agirait d'une représentation incomplète de la malléabilité que ce facteur impliquerait.

### **10h30-10h45**

#### **(2) A pilot study of cognitive-behavioral couple therapy for genito-pelvic pain**

CORSINI-MUNT, Serena, BERGERON, Sophie, ROSEN, Natalie O.

Genito-pelvic pain, or pain during sexual intercourse, carries a heavy psychosexual burden for afflicted women, who report impoverished sexual function. Interpersonal factors (e.g. partner responses to pain, partner distress, attachment, intimacy) are associated with women's pain intensity, and sexual functioning and satisfaction. This pilot study tested the effectiveness and feasibility of an innovative, manualized Cognitive-Behavioral Couple Therapy (CBCT). Couples (N=9) in which the woman was diagnosed with genito-pelvic pain completed 12 one-hour CBCT sessions. Pre- and post-treatment evaluations using semi-structured interviews and validated self-report questionnaires assessed pain during sexual intercourse, sexual functioning, sexual satisfaction, and treatment satisfaction, among others. Paired t-test comparisons showed significant improvements for pain ( $p=0.006$ ,  $d=2.05$ ), women's sexual function ( $p=0.016$ ) and satisfaction ( $p=0.018$ ), and partners' sexual satisfaction ( $p=0.007$ ). Mean treatment satisfaction was 9.00/10 (women,  $SD=1.19$ ) and 9.13/10 (partners,  $SD=1.13$ ). Preliminary evidence indicates that CBCT is efficacious in improving key outcomes for couples experiencing genito-pelvic pain.

### **10h45-11h00**

#### **(3) Évolution des habiletés de pleine conscience dans un pilote randomisé avec liste d'attente en méditation de pleine conscience chez des adolescents atteints de cancer**

MALBOEUF-HURTUBISE, Catherine, ACHILLE, Marie, VADNAIS, Majorie

La méditation de pleine conscience constitue une option prometteuse pour adresser les symptômes psychologiques des jeunes atteints de cancer. Un devis expérimental longitudinal avec un protocole pré-test/post-test et un groupe contrôle a été développé pour examiner les effets d'une intervention en méditation de pleine conscience sur les habiletés à la pleine conscience chez des jeunes atteints de cancer. Quatorze adolescents ont pris part à ce projet. Les analyses préliminaires de profils individuels chez les participants du groupe expérimental révèlent des augmentations globales dans les scores de pleine conscience pré/post intervention. Cinq participants ont démontré des augmentations dans leurs scores de pleine conscience, deux d'entre eux ont obtenu des scores inchangés et un seul participant a montré une diminution dans son score de pleine conscience pré/post intervention. L'intervention apparaît valide et a cultivé la pleine conscience chez les participants. Les résultats du groupe contrôle ainsi que de la mesure de suivi à six mois seront ajoutés à la présentation.

## Z-300: Psychologie du travail et des organisations/de la santé

### 10h15-10h30

#### **(1) Justice organisationnelle: exploration du processus au niveau dimensionnel**

PROVOST SAVARD, Yanick, DAGENAIS-DESMARAIS, Véronique

La justice organisationnelle (JO) est la perception par l'employé de la justice dans la distribution des retombées de son travail, le processus pour en arriver à ces retombées et l'interaction avec le(s) responsable(s) de ce processus (Greenberg, 1990). L'objectif de l'étude est d'explorer le processus interne impliquant les quatre dimensions de la JO dans la formation d'une perception de justice. Il semble que la justice distributive soit antérieure à la justice procédurale dans ce processus (Stitka et al., 2003), mais le rôle des justices interpersonnelle et informationnelle reste incertain. Une étude transversale à mesures par questionnaires auto-rapportés a été réalisée. Cinq-cent-dix-huit travailleurs de différentes organisations ont complété la mesure de JO à quatre facteurs de Colquitt (2001). Des analyses préliminaires de médiation révèlent l'importance de l'influence mutuelle des dimensions de la JO, mais ne permettent pas d'identifier un processus séquentiel unique.

### 10h30-10h45

#### **(2) Comment faire pour que les résultats de recherche soient utilisés? Une solution possible: le courtage de connaissances**

MC SWEEN-CADIEUX, Esther, DAGENAIS, Christian, ZIAM, Saliha

Bien souvent, les résultats de recherche ne quittent pas le milieu académique pour rejoindre les intervenants ou les décideurs concernés. La recherche sur le transfert de connaissances (TC) représente un domaine en émergence qui tente d'identifier des stratégies pour améliorer l'utilisation des connaissances scientifiques. Le courtage de connaissances est une stratégie qui permet de faire le pont entre la recherche et la pratique. Un courtier adapte les résultats aux utilisateurs et favorise la collaboration entre les milieux. Bien que cette fonction soit relativement récente, elle est de plus en plus implantée dans différents domaines: sciences sociales, santé publique, éducation, sciences infirmières, etc. Une recension de la littérature a été effectuée pour connaître l'état des connaissances sur l'efficacité du courtage. Les caractéristiques d'un courtier ainsi que ses principales activités seront présentées. Quoiqu'on ne puisse encore affirmer l'efficacité du courtage, quelques études récentes portent à croire que c'est une stratégie prometteuse.

### 10h45-11h00

#### **(3) Psychological vulnerability and pathological aging: surprising associations between telomere length and psychological burden.**

STARNINO, Louisia, GENTILE, Christina, BUSQUE, Lambert, D'ANTONO, Bianca

Shorter telomere length (TL) may indicate premature cellular aging. While depression has been associated with shorter telomeres, other psychological risk factors have received less attention. The purpose of our study was to evaluate the association between psychological risk factors for heart disease and TL, and to examine whether chronological age and sex moderate the associations observed. 132 healthy men and women (N=78) (M age=42.48) completed the Marlowe-Crowne Social Desirability Scale, the Beck Depression Inventory II, The Beck Anxiety Inventory and the Cook-Medley Hostility Scale. Relative TL was measured by quantitative PCR of total genomic DNA samples. Shorter TL were observed among individuals high in social desirability ( $\beta = -.221$ ) and depressive symptoms ( $\beta = -.213$ ), as well as in those with less hostility ( $\beta = .256$ ), and anxiety ( $\beta = .220$ ) (all  $P < .05$ ). Telomere length is associated with psychological burden though the direction of effect differs depending on the psychological variables studied. Further research is needed to delineate the reasons for these seemingly contradictory findings.

## Z-305: Neuropsychologie clinique

### **10h15-10h30**

#### **(1) Effets d'un programme d'entraînement physique aérobie chez une population vieillissante ayant subi un traumatisme crâniocérébral léger**

LARSON-DUPOUIS, Camille, BOBEUF, Florian, BARIL, Andrée-Ann, BERGERON, Hélène, BOURASSA, Marie-Ève, DUMEL, Gaëlle, PÉPIN, Véronique, DE BEAUMONT, Louis

Les effets des traumatismes crâniocérébraux légers (TCCL) se font surtout ressentir lorsque combinés aux effets du vieillissement. L'activité physique modérée a été associée à une diminution du risque de développer une démence. La présente étude vise donc à évaluer les bienfaits de l'exercice aérobie chez une population TCCL. Douze participants, âgés entre 55 et 70 ans et ayant préalablement subi un TCCL, ont été recrutés pour participer à un programme d'entraînement physique (deux groupes: aérobie et étirements) d'une durée de trois mois. La condition physique, les fonctions cognitives et la perfusion du cerveau ont été évaluées avant et après l'entraînement. L'étude suggère que les participants ayant fait de l'exercice aérobie se sont significativement plus améliorés aux différentes mesures comparativement aux participants du groupe contrôle d'étirements. Ces résultats justifient la pertinence de considérer cette méthode d'intervention non invasive dans le traitement des personnes ayant subi un TCCL.

### **10h30-10h45**

#### **(2) Évaluation pré-chirurgicale du langage et de la mémoire verbale à l'aide de la magnétoencéphalographie (MEG)**

PIRMORADI, Mona, LASSONDE, Maryse, BÉLAND, Renée, BOUTHEINA, Jemel, TREMBLAY, Julie, NGUYEN, Dang, D'HONDT, Fabien

Un protocole MEG évaluant les fonctions langagières et mnésiques a été développé dans le cadre de l'évaluation pré-chirurgicale de patients épileptiques. Des sujets contrôles (n=10) ont complété ce protocole. Une tâche de fluence sémantique nécessitant la production de mots appartenant à différentes catégories a permis d'évaluer le langage expressif. Une tâche de reconnaissance auditive de mots dans laquelle le sujet devait apprendre une liste de 15 mots et les reconnaître par la suite dans des listes de 30 mots a été utilisée pour tester la mémoire verbale. Les moyennes de groupes démontrent une plus grande activation dans l'hémisphère gauche entre 150-800 ms après la présentation des stimuli dans les deux tâches. De plus, des analyses par composantes principales ont permis d'identifier des composantes spatiales et temporelles dans les régions langagières des lobes frontal et temporal de l'hémisphère gauche.

### **10h45-11h00**

#### **(3) Les fuseaux de sommeil comme marqueur du développement de la démence dans la maladie de Parkinson**

LATREILLE, Véronique, CARRIER, Julie, LAFORTUNE, Marjolaine, POSTUMA, Ronald B, BERTRAND, Josie-Anne, GAGNON, Jean-François

Les troubles du sommeil et la démence sont fréquents dans la maladie de Parkinson (MP). Plusieurs études soulignent le rôle des fuseaux de sommeil (FS) dans la cognition. Cette étude vise à évaluer les caractéristiques des FS chez 68 patients MP, dont 18 ont développé une démence lors du suivi longitudinal, ainsi que 47 contrôles. Les patients MP qui ont développé une démence présentent une densité réduite des FS ainsi qu'une plus faible amplitude dans les régions corticales postérieures comparativement aux contrôles et aux patients MP sans démence. La fréquence des FS est également plus lente chez les patients MP avec démence comparativement aux contrôles. Les patients MP sans démence montrent une densité réduite des FS dans les régions postérieures comparativement aux contrôles, mais pas de différence sur les autres caractéristiques des FS. Cette étude suggère que les FS pourraient être un nouveau marqueur de la démence dans la MP.

## Symposium I (10h15-11h00)

### Z-350: Neuropsychologie clinique (Z-350)

#### ***L'utilisation de l'électrophysiologie à haute-densité dans l'étude du développement cérébral de l'enfant neurotypique et/ou né prématurément***

(Responsable: Mélissa Sue Sayer)

##### **10h15-10h30**

##### **(1) Le développement de la ségrégation visuelle des textures chez les enfants nés à terme et nés prématurément durant la petite enfance**

SAYEUR, Mélissa Sue, LEFRANÇOIS, Mélanie, VANNASING, Phetsamone, TREMBLAY, Emmanuel, LEPORE, Franco, LASSONDE, Maryse, GALLAGHER, Anne, MCKERRAL, Michelle

Grâce aux potentiels évoqués (PEVs), nous avons étudié le développement des processus visuels de haut-niveau (ségrégation des textures-tsPEVs) chez des enfants nés à terme et nés prématurément. Pour chaque groupe d'âge (12, 24, 36 mois), nous avons enregistré les PEVs de 15 enfants nés à terme et les avons comparés à ceux de 43 enfants prématurés appariés selon l'âge. Les stimuli étaient composés de lignes orientées vers la droite ou la gauche (oriPEVs) et de damiers définis par l'orientation (texPEVs). Les tsPEVs ont été obtenus en soustrayant les oriPEVs aux texPEVs. Les résultats montrent une maturation de l'onde N2 entre l'âge de 12 et 36 mois chez les enfants nés à terme. Chez les enfants prématurés, on retrouve une plus faible amplitude de cette onde à l'âge de 12 mois, ce qui suggère que le développement des processus visuels de haut-niveau se ferait plus tardivement chez les enfants nés prématurément.

##### **10h30-10h45**

##### **(2) Utilisation des potentiels évoqués dans l'étude du développement des capacités d'intégration multisensorielle d'informations audiovisuelles chez les enfants neurotypiques**

DIONNE-DOSTIE, Emmanuelle, COLLIGNON, Olivier, VANNASING, Phetsamone, LEFRANÇOIS, Mélanie, TREMBLAY, Julie, AVOLI, Emanuela, LASSONDE, Maryse

L'objectif de ce projet est de décrire la trajectoire neurodéveloppementale de l'intégration multisensorielle (IMS) audiovisuelle chez les enfants neurotypiques âgés entre 3 mois et 9 ans. Nous avons enregistré les potentiels évoqués à haute-densité (PEs) de 75 enfants regroupés en six catégories d'âges: 3-6, 7-9 et 10-12 mois, 2-3, 4-6 et 7-9 ans. Trois conditions ont été présentées de façon pseudo-aléatoire: stimuli visuels (damier noir et blanc), stimuli auditifs (ton de 1000 Hz) et la présentation simultanée de ces deux stimuli. L'IMS est mesurée en comparant la sommation des PEs obtenus aux modalités auditive et visuelle (A+V) aux réponses obtenues pour la condition multisensorielle audiovisuelle (AV). Nos résultats indiquent une différence significative d'amplitude sur les composantes N100 et P200 entre l'onde AV et les ondes A+V chez les enfants âgés entre 7 et 9 ans. Ainsi, l'IMS serait un long processus qui se développe tardivement durant l'enfance.



Laboratoire de neuropsychologie développementale

**10h45-11h**

**(3) Développement normal et dépistage précoce des troubles cognitifs chez l'enfant né à terme et l'enfant né prématurément**

PAQUETTE, Natacha, VANNASING, Phetsamone, MCKERRAL, Michelle, LEPORE, Franco, LASSONDE, Maryse, GALLAGHER, Anne

De nombreux enfants nés prématurément présenteront des troubles neurosensoriels et/ou cognitifs à l'âge scolaire. Cette étude vise à établir un protocole de dépistage de ces troubles chez les enfants prématurés à l'aide de la Mismatch Negativity (MMN), une composante électrophysiologique associée aux processus de discrimination auditive. Quarante participants sains (3 à 32 ans) ont d'abord été évalués afin de documenter le développement normal de cette composante en modalité verbale et non verbale. Quatre-vingt-deux enfants (3, 12 et 36 mois), nés à terme ou prématurément, ont ensuite été évalués pour identifier les marqueurs prédictifs de déficits cognitifs. Les résultats révèlent un développement distinct des processus préattentionnels verbaux et non verbaux chez l'enfant sain. Chez l'enfant prématuré, une MMN atypique est observée aux âges de 3 et 12 mois et ce, uniquement lors de la discrimination de sons verbaux. Ces résultats permettront d'identifier précocement les atteintes cognitives encourues par une naissance prématurée.



Laboratoire international  
de recherche sur le cerveau,  
la musique et le son



Le **BRAMS** est un centre unique, situé principalement à l'Université de Montréal et affilié conjointement à l'Université McGill. Le centre axe principalement ses recherches sur la **cognition musicale et auditive** en neuroscience. Le BRAMS dispose aujourd'hui d'une **infrastructure exceptionnelle** grâce à l'obtention d'une subvention du Fonds Canadien pour l'Innovation de plus de 14 millions de dollars. Le BRAMS, qui compte aujourd'hui plus de **35 membres de renommée internationale et une centaine d'étudiants et chercheurs postdoctoraux**, est depuis avril 2011, part intégrante du nouveau Centre de Recherche sur le Cerveau, le Langage et la musique – **CRBLM**—financé par le FRQNT.

[www.brams.org](http://www.brams.org)

## Première séance d'affiches (11h00-12h00)

### Hall d'honneur

## Résumés et numéros des communications affichés

**Note:** Le numéro entre parenthèses renvoie au numéro du panneau sur lequel est apposée l'affiche.

### Fondamental/Neurosciences cognitives

#### (1) Le décours temporel de l'utilisation des fréquences spatiales dans l'identification d'objets émotionnels

BÉRUBÉ-RICHARD, Laurence, CHAMBERLAND-PÉPIN, Frédérique, LAROCHELLE-BRUNET, Félix, LENE, Paul, TRAN, Hélène, JEMEL, Boutheina, WICKER, Bruno, CAPLETTE, Laurent, GOSSELIN, Frédéric

Les basses fréquences spatiales (FS) sont traitées plus rapidement par notre système visuel que les hautes FS. Selon un modèle récent, l'image en basses FS rapidement extraite d'un objet permettrait d'identifier la valeur émotionnelle qui y est associée. Cette valeur affective permettrait ensuite d'identifier plus aisément l'objet. Dans la présente étude, nous analysons le décours temporel de l'utilisation de différentes FS pour des objets de valeur émotionnelle variable. Pour ce faire, nous présentons de courtes vidéos d'objets dans lesquelles les FS présentées varient aléatoirement dans le temps aux sujets qui doivent identifier l'objet. Pour vérifier l'utilisation de différentes FS, nous effectuerons des régressions linéaires multiples sur les FS présentées à chaque rafraîchissement de l'écran et l'exactitude. Puisque les basses FS apporteraient une information supplémentaire dans le cas des objets émotionnels, nous pensons observer une plus forte corrélation entre celles-ci et l'exactitude pour les objets à forte valeur émotionnelle.

#### (2) La répercussion des cauchemars sur la mémoire visuo-motrice

BLANCHETTE-CARRIÈRE, Cloé, MARQUIS, Louis-Philippe, PAQUETTE, Tyna, DUMEL, Gaëlle, NIELSEN, Tore

Le sommeil REM, marqué par une grande proportion de rêves, est impliqué à l'apprentissage de la tâche de mémoire Mirror Tracing (Plihal & Born, 1999). La présente étude vérifie si la présence marquée de cauchemars (CM) est associée à une moins bonne performance et un moins bon apprentissage de cette tâche. Trente-six sujets sains (CM: N=18) ont dormi une nuit en laboratoire et ont fait la tâche Mirror Tracing 30 minutes avant le coucher et 30 minutes après le lever. Les résultats suggèrent un déficit visuo-moteur chez les sujets CM (erreurs) en soirée (CM:  $21.5 \pm 11.8$ , CTL:  $8.3 \pm 4.7$ ,  $t_{34}=4.72$ ,  $p<.001$ ) et au matin (CM:  $12.0 \pm 8.3$ , CTL:  $3.8 \pm 3.0$ ,  $t_{34}=4.50$ ,  $p<.001$ ) mais une meilleure amélioration (temps) corrélée avec le sommeil REM ( $r=0.457$ ,  $p=0.056$ ) et le stade 2 ( $r=0.664$ ,  $p=0.003$ ). L'amélioration liée au sommeil stade 2 et REM suggère que le rôle des CM dans l'apprentissage lié au sommeil mérite d'être analysé davantage.

#### (3) Analyse qualitative de la fluence verbale chez des sujets avec cauchemars idiopathiques fréquents

BOURGOUIN, Pierre-Alexandre, TRUDEL, Béatrice, SAINT-ONGE, Kadia, PENNESTRI, Marie-Hélène, NIELSEN, Tore

L'étude de Simor et al. (2012) a montré que les sujets avec cauchemars idiopathiques fréquents (CIF) nomment autant de mots en fluence verbale (FV), mais font plus d'erreur de persévération que les sujets sans cauchemars idiopathiques fréquents (CTL). Une étude en cours n'a pas reproduit cette observation. Nous allons donc faire une évaluation qualitative plus approfondie selon la méthode de Troyer (1997). Notre étude porte sur 20 sujets H/F, 18-35 ans, francophones et auto-rapportés en bonne santé physique et mentale. Le groupe CIF est constitué de 10 sujets ayant  $\geq 2$  cauchemars/sem. Le groupe CTL est constitué de 10 sujets ayant  $\leq 1$  cauchemar/mois. Un

cauchemar est un rêve troublant ne provoquant pas nécessairement le réveil. Notre hypothèse est que les sujets CIF produiront moins de «switchs» que les sujets CTL. Un «switch» est une transition d'un regroupement sémantique à un autre en FV.

#### **(4) L'effet des contextes dans l'interprétation des émotions d'autrui.**

SANON, Priscille-Nice, CRAFA, Daina, XY GU, Lena, BRODEUR, Mathieu

L'interprétation des émotions d'autrui repose en grande partie sur le contexte dans lequel ces émotions se manifestent. Un rire peut être joyeux ou sarcastique selon les circonstances. L'importance du contexte est particulièrement importante lorsque les émotions sont difficiles à décoder, donc lorsqu'elles sont ambiguës. Dans ce projet, nous cherchons à comprendre comment les informations d'une scène sont utilisées pour interpréter les émotions d'autrui, et plus particulièrement les émotions ambiguës. Pour ce faire, nous demanderons à 20 participants de déterminer les émotions d'individus photographiés à l'intérieur de scènes et dont l'émotion est ambiguë ou non-ambiguë. Dans une condition, la scène aidera à interpréter les émotions et dans une autre, elle n'aidera pas. La comparaison de ces conditions nous aidera d'abord à identifier les types d'émotions qui bénéficient le plus des contextes. Ces stimuli seront ensuite utilisés pour examiner un possible usage anormal des informations contextuelles chez les gens atteints de schizophrénie.

#### **(5) L'utilisation de jeux vidéo d'action modifie les fréquences spatiales présentes dans les représentations d'objets émotionnels**

DELORME, Simon, CAPLETTE, Laurent, WICKER, Bruno, WEST, Greg L., GOSSELIN, Frédéric, CLOUTIER, Mélissa

Plusieurs habiletés perceptuelles, cognitives et émotionnelles peuvent être modifiées par la pratique intensive de jeux vidéo d'action. Dans cette étude, nous avons évalué l'effet de cette pratique sur le traitement des fréquences spatiales (FS) pendant une tâche de reconnaissance d'objets ayant une valeur affective variable. Dix-huit non-joueurs et dix-sept joueurs devaient indiquer si le nom d'objet présenté correspondait à l'image présentée auparavant. Les FS étaient échantillonnées aléatoirement dans chaque image. Afin de vérifier l'utilisation de différentes FS, nous avons effectué des régressions linéaires multiples sur les FS et les temps de réponse. Les résultats montrent que les basses FS mènent à une reconnaissance plus rapide des objets émotionnels que les hautes FS chez les joueurs, alors que le pattern inverse est observé chez les non-joueurs. La pratique de jeux vidéo d'action influence ainsi les représentations internes d'objets émotionnels.

#### **(6) Les expressions faciales et la sensibilité au contraste**

GAUDET-FEX, Benjamin, WEST, Gregory

Cette étude cherche à déterminer l'impact des expressions faciales, plus précisément la peur et le dégoût, sur la sensibilité au contraste. Une étude menée par Susskind, Lee, Cusi, Feiman, Grabski & Anderson (2008) a montré que lorsque les participants font une expression faciale de peur, leur champ visuel subjectif est plus grand que lorsqu'ils font une expression faciale de dégoût. Une étude menée par Phelps, Ling & Carrasco (2006) montre que les visages de peur augmentent la sensibilité au contraste. Dans le contexte de cette étude, il est attendu que lorsque les participants feront une expression faciale de peur, ils auront une sensibilité au contraste plus grande que lorsqu'ils feront une expression faciale neutre et de dégoût. Pour mesurer ceci, les participants doivent faire une tâche de direction faciale et par la suite faire une tâche de présentation visuelle rapide et sérielle comprenant des taches de Gabor.

#### **(7) La théorie de l'esprit: une composante de base du raisonnement moral et de la prise de décision sociomoraux chez les adolescents**

LAVALLÉE, Marie Maxime, SENI, Anne G., VERA-ESTAY, Evelyn, THEILING, Johanna, BEAUCHAMP, Miriam H.

Introduction: Certaines lacunes en raisonnement moral (RM) à l'adolescence sont liées à un fonctionnement social déficitaire. Cette étude a pour but d'identifier les facteurs, telle la théorie de

l'esprit (TdE), dans le développement d'un RM adéquat et dans la prise de décisions sociomorales (PDSM) à l'aide d'un outil écologiquement adapté à la population adolescente. Méthode: Chez 50 adolescents (13 à 17 ans), la PDSM et la TdE ont été évaluées par l'entremise d'une tâche visuelle (So-Moral) et des questionnaires comportementaux. Résultats: Les croyances de premier ordre sont corrélées significativement avec la PDSM adaptée ( $r=0.434$ ,  $p=.002$ ). Aussi, la TdE explique 14.5% de la variance de la PDSM, après le contrôle de l'âge et l'intelligence ( $R^2$  change=.145,  $F$  change (1,43)=8.106,  $p=.007$ ) et prédit significativement la PDSM, ( $\beta = .39$ ,  $p=.007$ ). Conclusion: Nos résultats indiquent que la TdE est parmi les composantes de base de la PDSM et du RM.

#### **(8) La relation entre l'encodage en mémoire de travail et les processus attentionnels durant le clignement attentionnel**

LOSIER, Talia, LEFEBVRE, Christine, DORRO, Mattia, DELL'ACQUA, Roberto, JOLICOEUR, Pierre

Le clignement attentionnel (CA) se définit comme la difficulté à rapporter une deuxième cible rapprochée de la première lorsque celles-ci sont présentées rapidement l'une après l'autre parmi des distracteurs. Les modèles cherchant à expliquer le CA ont longtemps supposé un goulot d'étranglement ou un filtre relativement tardif dans le processus de traitement des cibles. De récentes études suggèrent toutefois qu'une plus grande charge en mémoire de travail (MdT) diminuerait l'attention portée aux items à encoder, pouvant expliquer ainsi une portion du CA. Dans cette étude électrophysiologique, deux ou trois cibles devaient être rapportées afin de manipuler la charge en MdT. La dernière cible à rapporter était latéralisée afin de mesurer une composante latéralisée qui reflète le déploiement de l'attention, soit la N2pc. Si la charge en MdT affecte l'attention, la N2pc pour la dernière cible sera de plus faible amplitude ou retardée lorsque trois cibles doivent être rapportées plutôt que deux.

#### **(9) Impact des traumatismes crânio-cérébraux en âge préscolaire sur les fonctions socio-émotionnelles**

THÉBAULT-DAGHER, Fanny, D'HONDT, Fabien, LALONDE, Gabrielle, BEAUDOIN, Cindy, BERNIER, Annie, VANNASING, Phetsamone, LASSONDE, Maryse, BEAUCHAMP, Miriam H.

Cette étude tend à démontrer que les enfants ayant subi un traumatisme crânio-cérébral (TCC) en âge préscolaire, lorsque comparés à des enfants n'ayant pas subi de blessure, présentent des modifications au niveau de leurs potentiels évoqués suite à la présentation de stimuli socio-émotionnels, ainsi qu'une baisse de la qualité de la dyade familiale. Vingt-huit enfants (12 TCC) ont été évalués par électroencéphalographie. La relation de ces enfants avec leurs parents a ensuite été évaluée avec le Mutually Responsive Orientation. Les analyses des données en électroencéphalographie révèlent un impact des TCC sur la composante N170, qui se manifeste par une augmentation de latence et une baisse d'amplitude. Les analyses ne permettent pas d'observer un effet sur la qualité de la relation parents-enfants. Cette étude démontre un impact des TCC sur le développement des fonctions socio-émotionnelles; cependant ces résultats ne semblent pas s'étendre à la qualité de la dyade familiale.

#### **(10) La consolidation du vocabulaire chez l'enfant passe-t-elle par le sommeil?**

FÉLIN-GERMAIN, Alix, GUINAUDEAU, Marion, R. RIZZOLI, Gabriel, BOUVETTE-TURCOT, Andrée-Anne, PENNESTRI, Marie-Hélène, STEINER, Meir, MEANEY, Michael, GAUDREAU, Hélène

La question des siestes est un débat perpétuel auprès de parents et a peu été étudiée de façon empirique. Le projet de recherche réalisé dans le cadre du laboratoire PSY2007Z/sommeil, porte sur le lien entre la fréquence des siestes et le nombre total d'heures de sommeil et la consolidation du vocabulaire chez les enfants de 48 mois. L'échantillon de 115 enfants provient de l'étude longitudinale Maternal adversity, vulnerability and neurodevelopment (MAVAN). Le vocabulaire sera mesuré à l'aide du sous-test de vocabulaire du WPPSI. Deux analyses de régression seront effectuées. Selon notre hypothèse, la durée de sommeil totale sera positivement corrélée au score du sous-test de vocabulaire du WIPPSI, tandis qu'aucune corrélation n'est attendue entre la fréquence des siestes et le score de vocabulaire.

**(11) L'influence du sommeil paradoxal sur les processus d'associations cognitives chez les participants avec cauchemars idiopathiques fréquents**

BRIGHIDIN, Vitalie, HEDAYATI, Maryam, SAINT-ONGE, Kadia, NIELSEN, Tore

Nous désirons évaluer l'impact du sommeil paradoxal (SP) sur les processus d'association cognitive chez les personnes avec cauchemars idiopathiques fréquents (CIF), par l'analyse qualitative de tâches de fluence verbale (FV), soit le nombre de commutations. Tous les participants ont fait une sieste matinale de 60-90 minutes. L'hypothèse de travail est que le nombre de commutations chez les sujets avec CIF (CIF1: qui n'ont pas bien dormi; CIF2: qui ont bien dormi) sera inférieur à celui des sujets du groupe contrôle (CTL: qui ont bien dormi lors de la sieste matinale). Après le SP, le nombre de commutations sera plus élevés chez les sujets avec CIF, mais toujours inférieurs aux CTL. Les données seront tirées d'une banque existante du laboratoire des rêves et cauchemars du CÉAMS. Nous comparerons les performances intergroupes en FV qualitative pré et post-sieste pour la lettre P. Les résultats obtenus pourraient contribuer à établir des nouveaux critères diagnostiques et pronostiques de CIF.

**(12) Similarités entre stimulation chimio-sensorielle et thermique**

LESSARD, Alexanne, FRASNELLI, Johannes, LEPORE, Franco

L'activation des récepteurs trigéminaux TRPV1 (cinnamaldéhyde) est liée à une sensation de brûlure alors que l'activation des récepteurs TRPM8 (eucalyptol) mène à une sensation de fraîcheur. Le présent projet vise à mieux comprendre les caractéristiques derrière la perception trigéminal en examinant l'interférence des stimuli thermiques avec des stimuli chimiques. Nous avons étudié le système trigéminal en utilisant un test de localisation d'odeurs, un test basé sur l'activation du système trigéminal. Les participants ont localisé avec succès des stimuli chimiques (eucalyptol ou cinnamaldéhyde) et des stimuli thermiques (l'air froid) livrés dans une narine pendant que l'autre recevait de l'air à température pièce. Néanmoins, quand une narine recevait des stimuli chimiques et l'autre de l'air froid, les sujets montraient une meilleure performance pour la cinnamaldéhyde que pour l'eucalyptol. Ces résultats montrent l'interférence, probablement causée par la stimulation simultanée des mêmes récepteurs par l'air froid et l'eucalyptol.

## Neuropsychologie clinique

**(13) Relations entre les symptômes post-traumatiques précoces, le statut psychologique et le sommeil de patients victimes d'un traumatisme craniocérébral léger**

ROJAS, Natalia, AUDRIT, Hélène, LEBLANC, Joanne, FEYZ, Mitra, DE GUISE, Éline

Différents symptômes sont fréquemment rapportés lors des premiers jours ou semaines post-traumatisme crânien léger (TCCL). Cette étude s'intéresse à l'interaction précoce entre les symptômes post-traumatiques, les troubles du sommeil et de l'humeur chez les patients avec TCCL. Une cohorte de 166 patients victimes d'un TCCL a été suivie au cours du premier mois post-accident, en utilisant un protocole standardisé d'évaluation des symptômes post-traumatiques, du sommeil et de l'affect. Des corrélations significatives entre les symptômes de dépression et les symptômes post-traumatiques ( $r=0.686$ ) puis les symptômes liés aux troubles de sommeil ( $r=-0.450$ ) ont été notées. Une relation significative a également été observée entre les symptômes de dépression et ceux liés aux troubles de sommeil ( $r=-0.450$ ). En conclusion, compte tenu de l'interaction entre les symptômes observée lors de cette étude, une intervention précoce de type multidimensionnel devrait être envisagée suite à un TCCL.

**(14) Influence des problèmes de comportement sur l'amélioration des fonctions cognitives suite à une intervention utilisant le jeu**

GAGNER, Charlotte, NEUGNOT-CERIOLI, Mathilde, CHAREST BELZILE, Dorothée, BEAUCHAMP, Miriam H.

Bien que plusieurs programmes d'intervention cognitive soient offerts aux élèves présentant des troubles d'apprentissage (TA), peu d'études ont évalué quelles caractéristiques du jeune influencent son amélioration suite à l'intervention. Cette étude visait à évaluer si certaines dispositions comportementales du jeune permettent de prédire son amélioration en termes de

raisonnement verbal et visuo-perceptif suite à une intervention ciblant ces habiletés et utilisant une approche par le jeu. Vingt-quatre enfants ( $M=13.9\pm 1.2$  ans) avec un diagnostic de TA ont suivi un programme d'intervention d'une durée totale de 16 heures. Les aptitudes sociales permettent de prédire 63% de l'amélioration ( $\beta=.79$ ;  $p=.01$ ), alors que le niveau d'agressivité ( $\beta=-.74$ ;  $p=.01$ ), la sensibilité interpersonnelle ( $\beta=-.68$ ;  $p=.03$ ) et les affects dépressifs ( $\beta=-.69$ ;  $p=.03$ ) nuiraient à l'intervention. Un score plus bas sur ces dimensions permet de prédire respectivement 55%, 47% et 48% de l'amélioration du jeune. Ces résultats pourraient permettre de mieux diriger les interventions offertes.

**(15) Localisation des aires langagières à l'aide de la connectivité fonctionnelle au repos: une étude préliminaire en imagerie optique**

HEGGAN, Cécile, TREMBLAY, Julie, VANNASING, Phetsamone, GALLAGHER, Anne

Des analyses de connectivité fonctionnelle au repos permettent de localiser certaines aires cérébrales, comme les régions langagières. Cela a principalement été démontré avec l'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle. L'objectif de cette étude préliminaire est d'investiguer la localisation des aires langagières avec l'imagerie optique (NIRS) au repos. Deux adultes sains ont été soumis à un enregistrement NIRS lors de périodes de repos et d'une tâche de fluence verbale. Des activations significatives du réseau cérébral typiquement associé au langage (aires de Broca et Wernicke) ont été mesurées au repos et lors de la tâche. De plus, une excellente corrélation spatiale a été obtenue entre les activations des deux conditions ( $DSC = 0.78$ ;  $0.96$ ), suggérant l'utilité des analyses de connectivité fonctionnelle de la NIRS au repos pour identifier les aires cérébrales langagières. Cette technique novatrice pourrait être utile auprès de populations cliniques, notamment dans le cadre d'évaluations pré-chirurgicales de patients avec épilepsie.

**(16) La charge bêta-amyloïde cérébrale chez des personnes âgées non démentes est-elle associée au fonctionnement cognitif?**

JOANNETTE, Maude, JOUBERT, Sven

Le développement récent de techniques d'imagerie cérébrale permettant d'observer in vivo les agrégats de protéines bêta-amyloïde (BA) dans le cerveau contribuent à améliorer la compréhension des mécanismes physiopathologiques de la maladie d'Alzheimer (MA). Le PIB, marqueur radioactif hautement spécifique à la BA, est le meilleur traceur pour discriminer entre la MA et les démences non associées à la BA. Il peut s'avérer très utile dans l'étude de la cognition normale puisque les études ont systématiquement rapporté une proportion de cas «PIB+» représentant 10 à 30% des personnes âgées normales, avec un patron de liaison similaire à celui de la MA. Ce résultat suggère que ces personnes PIB+ pourraient être plus à risque de développer la MA. Des études récentes en PIB ont suggéré que les dépôts de BA chez les adultes âgés normaux peuvent être liés à des déficits cognitifs subtils. Une revue des études sur le sujet est réalisée.

**(17) Impact de la saillance émotionnelle en vision centrale et en vision périphérique**

VON SIEBENTHAL, Zorina, LEPORE, Franco, HAREL, Yann, SEQUEIRA, Henrique, D'HONDT, Fabien

This study aimed to investigate whether the emotional content of visual stimuli affects the ability to localize these stimuli in central and peripheral vision. To this end, seventeen participants had to fix a central cross and indicate as fast as possible the spatial position of unpleasant, neutral and pleasant pictures that were presented randomly either in the central visual field or in the left or right peripheral visual field. The analysis of reaction times revealed that the participants were slower to localize the pictures when occurring in central vision rather than peripheral vision. More importantly, responses were faster for emotional pictures in the left peripheral field, compared with neutral pictures in the central vision. This suggests that the implicit emotional processing affects differently the localization of visual stimuli depending on their position within the visual space and raises the issue of the associated neural correlates, which are currently under consideration in our laboratory.

## Psychologie clinique

### **(18) Troubles extériorisés mis en relation avec l'exposition à la violence conjugale et le sexe des enfants**

AYOTTE, Élisanne, FILION, Laurianne, GUERTIN, Valérie

Cette recherche a pour but d'étudier l'impact de l'exposition à la violence conjugale sur les troubles extériorisés. Il est prédit que les troubles extériorisés seront plus présents chez les enfants exposés que chez les non-exposés. De plus, il sera vérifié si le sexe de l'enfant est en relation avec la présence de troubles extériorisés. La recherche a été menée auprès de 106 enfants, âgés entre 6 et 12 ans, exposés ou non à la violence conjugale. Les résultats, obtenus à l'aide du CBCL, confirment que les troubles extériorisés sont plus présents chez les enfants exposés que chez les non-exposés et ne démontrent aucune relation entre le sexe et la présence de ces troubles. Le modèle d'apprentissage social de Bandura suggère que les enfants exposés sont susceptibles de reproduire les comportements agressifs observés chez leurs parents et que les garçons et les filles expriment leur vulnérabilité de la même manière.

### **(19) Le sentiment de compétence et l'estime de soi chez les enfants exposés à la violence conjugale**

GALIPEAU, Benjamin, BOURBEAU-CODERRE, Sophie, GRATTON, Noémie, LANOUE, Karine, GUERTIN, Valérie

Cette recherche a pour but de préciser les effets de l'exposition à la violence conjugale sur le sentiment de compétence et l'estime de soi des enfants. Il est prédit que le sentiment de compétence et l'estime de soi seront plus bas chez les enfants exposés que chez les enfants non-exposés. De plus, il sera vérifié si le sexe de l'enfant est en relation avec ces variables. Cette recherche a été menée auprès de 106 enfants, âgés entre 6 et 12 ans, exposés ou non à la violence conjugale. Les résultats obtenus au Perceived Competence Scale for Children montrent peu de différences entre les enfants exposés et non-exposés, ce qui suggère qu'une bonne estime de soi serait en fait un facteur de protection contre les effets délétères de l'exposition à la violence conjugale. De plus, les filles montrent un sentiment de compétence pour l'apparence physique plus faible que les garçons.

### **(20) L'exposition à la violence conjugale: est-ce néfaste pour la relation père-enfant?**

CARON, Tanya-Claudia, CÔTÉ, Raphaëlle, DELORME, Marjorie, OSTIGUY-PION, Rose, GUERTIN, Valérie

Le but de cette recherche est d'approfondir les connaissances sur la qualité de la relation père-enfant en contexte de violence conjugale. Il est prédit qu'il y aura une détérioration de la qualité de la relation lorsque l'enfant est exposé à la violence conjugale. De plus, il sera vérifié si le sexe de l'enfant exposé influence la qualité de cette relation. La recherche a été menée auprès de 106 enfants exposés ou non à la violence conjugale. Les résultats obtenus, à l'aide du Parental Perception Inventory (PPI), montrent que la relation entre le père et son enfant est affectée lorsque ce dernier est exposé à la violence conjugale. De plus, les garçons ont tendance à voir leur père plus négativement que les filles. Plusieurs études corroborent ces résultats et suggèrent que les pratiques parentales inadéquates et l'importance émotionnelle accrue de la relation père-fils expliqueraient en partie ces résultats.

### **(21) Impact du mouvement et de la proximité du chien dans la peur des chiens: étude de cas**

CHEVALIER, Laurance, DALPÉ, Catherine, LAUZER, Andréane, TELEBAK, Milica, LEFEBVRE, Geneviève, KYPARISSIS, Angela

Peu d'études ont été réalisées pour identifier les aspects évoquant la peur des chiens. Cette étude à cas unique vise à identifier la relation entre le mouvement et le degré de proximité du chien avec chacune des trois mesures de l'anxiété (subjective, physiologique et comportementale) chez une participante âgée de 17 ans qui a peur des chiens. Les résultats démontrent que l'anxiété de la participante est en relation avec le degré de proximité et le mouvement du chien. En général, l'anxiété de la participante était au niveau le plus élevé quand le chien était en mouvement à

proximité rapprochée. Les implications théoriques, les limites et les forces de cette étude ainsi que les idées de recherches futures seront abordées.

## **(22) L'exposition à la violence conjugale: quelles sont les conséquences sur la relation mère-enfant ?**

CHOMEL, Colombe, MASSICOTTE, Marie-France, WARD, Elisabeth, GUERTIN, Valérie

En ce qui a trait à la qualité de la relation mère-enfant dans un contexte de violence conjugale, cette étude tentera de vérifier si 1. Les enfants exposés à la violence conjugale perçoivent plus de comportements négatifs provenant de leur mère que les enfants non exposés 2. Les enfants non exposés perçoivent plus de comportements positifs provenant de leur mère que les enfants exposés à la violence conjugale. De plus il est prédit que 3. Les filles perçoivent davantage de comportements positifs chez leur mère que les garçons. 4. Les garçons perçoivent davantage de comportements négatifs chez leur mère que les filles. Les résultats obtenus, auprès de 106 enfants âgés entre 6 et 12 ans, démontrent que la qualité de la relation mère-enfant n'est pas systématiquement affectée par l'exposition à la violence conjugale. Cependant, les garçons exposés à la violence conjugale perçoivent davantage de comportements négatifs venant de la mère.

## **(23) Caractéristiques et comportements lié au sommeil et aux rêves autour d'un événement de vie significatif, étude de cas exploratoire**

DUROIR, Nicolas, MATAKA, Radu, PENNESTRI, Marie-Hélène

Notre recherche est une étude de cas qui s'est intéressée aux associations entre les préoccupations d'une mère dont l'enfant subira une opération, la qualité de son sommeil et le contenu de ses rêves. À travers cette étude de cas, nous avons donc voulu explorer la relation entre les préoccupations liées à un événement significatif de vie et les habitudes de sommeil d'une mère. Les mesures suivantes ont été recueillies: des journaux de recueil des rêves, un agenda de sommeil pour mesurer les différents types d'éveils nocturnes et les principales préoccupations durant les périodes d'éveil. Les liens entre ces différentes variables ont été étudiés de façon qualitative à trois temps de mesure, soit avant, pendant et après l'événement significatif.

## **(24) Que considérons-nous comme "consommation régulière de cannabis" pouvant être en lien avec une détresse psychologique?**

GARCIA JELDES, Mélissa, BLANCHETTE-CARRIÈRE, Cloé, PAQUETTE, Martin, BERGERON, Jacques

La consommation de cannabis peut être observée en concomitance avec plusieurs troubles psychologiques tels que la détresse psychologique. Il y a par contre beaucoup de controverses, l'état d'un individu étant considéré comme la cause d'un abus de cannabis ou l'inverse (Norris et Eyeson-Annan, 2007). La présente étude propose de définir la consommation régulière de cannabis à un minimum d'une fois par mois pendant 12 mois. Les participants (N=397) âgés entre 18 et 65 ans ont répondu à un questionnaire permettant de classifier leur consommation et de les comparer en ce qui attrait à la détresse psychologique. L'analyse a montré que les participants consommant au moins une fois par mois, rapportent une plus grande détresse psychologique que ceux consommant moins d'une fois par mois ou aucune fois ( $p < 0.01$ ;  $t = -2.63$ ). Cette étude a permis de déterminer qu'une consommation minimalement mensuelle serait susceptible d'avoir un lien avec une détresse psychologique significative.

## **(25) Modification de la structure de sommeil au niveau objectif et subjectif chez les sujets insomniaques dépressifs**

RUTT, Karen, NORRANTE ALEXANDRE, Anne, BEAUDRY, Catherine, PENNESTRI, Marie-Hélène, MONTPLAISIR, Jacques, LANFRANCHI, Paola

De nombreuses études ont démontré qu'il y avait une corrélation entre l'insomnie et la dépression. La présente étude a été réalisée dans le cadre du cours "PSY2007Z – Laboratoire sur le sommeil" et s'intéresse aux changements de la structure de sommeil que l'insomnie et la dépression amènent chez les sujets. Vingt-six sujets adultes ont été enregistrés en laboratoire de sommeil et

furent divisés en trois groupes: insomniaques dépressifs, insomniaques non-dépressifs, ainsi qu'un groupe contrôle. Les mesures recueillies auprès des sujets résultent de la polysomnographie, d'un journal de sommeil et du questionnaire BECK. Plus précisément, les variables observées seront la quantité d'éveils, le niveau de sommeil objectif, la durée de sommeil total ainsi que le sommeil paradoxal. L'hypothèse de recherche est que la structure du sommeil varie chez les sujets insomniaques dépressifs comparativement aux insomniaques non-dépressifs et au groupe contrôle.

#### **(26) La relation entre la sieste et les habitudes de sommeil chez les enfants de 4 ans du Québec**

THÉORÉT, Valérie, LEBLANC, Roxane, PENNESTRI, Marie-Hélène, STEINER, Meir, MEANEY, Michael

Réalisée dans le cadre du laboratoire PSY2007P, notre étude s'intéresse à la relation entre la sieste et les habitudes de sommeil chez les enfants de 4 ans du Québec. Le premier objectif consistait à établir la proportion d'enfants qui font des siestes. Le deuxième objectif avait pour but de comparer les habitudes de sommeil chez les enfants qui font ou non des siestes. À partir du Children's Sleep Habits Questionnaire, plusieurs variables ont été étudiées: durée du sommeil, nombre de réveils, délai à l'endormissement, résistance au coucher et somnolence diurne. Un échantillon de 190 enfants provenant du projet MAVAN (Maternal Adversity, Vulnerability and Neurodevelopment) ont été étudiés. Parmi cet échantillon, 36,3 % ne font pas de siestes, 24,2 % parfois et 39,5% souvent. Les enfants qui faisaient des siestes dormaient significativement moins longtemps la nuit et avaient tendance à s'endormir moins rapidement que ceux qui ne faisaient pas de siestes.

#### **(27) Propriétés psychométriques de la version française du questionnaire d'anxiété sociale pour adultes (CASO-A30)**

BRAVO CALDERON, Marcelo Archibaldo, LECOMTE, Tania

La phobie sociale (ou trouble d'anxiété sociale) consiste essentiellement en une peur intense et persistante d'une ou plusieurs situations sociales ou de situations de performance. Selon diverses études, ce trouble présente une grande comorbidité, est associé à une détérioration de la qualité de vie, à une baisse du soutien social et aux difficultés scolaires, du travail et sociales. Donc, il est fondamental de disposer des instruments adéquats qui évaluent la présence et la gravité de la phobie sociale, et ce, tant pour détecter des cas que pour évaluer l'efficacité des traitements utilisés. L'objectif de cette étude est de présenter les résultats préliminaires de la version française du Questionnaire d'Anxiété Sociale pour adultes (CASO-A30). Le CASO-A30 a démontré être un outil valide et fiable d'évaluation de la phobie sociale. On présente le processus de traduction de la version originale (en espagnol) vers le français, aussi bien que les propriétés psychométriques préliminaires en utilisant un échantillon des étudiants universitaires (n = 150).

#### **(28) Représentations émotionnelles et alexithymie**

AHOUNDOVA, Lola, ARSENEAULT, Stéphanie, LECOURS, Serge

Cette étude utilise une mesure de l'accès aux représentations émotionnelles dans le discours afin de mieux comprendre les processus affectifs sous-jacents à l'alexithymie. Méthode: 57 participants ont été interviewés suite au visionnement de l'extrait d'un film triste. Ils ont complété le Toronto Alexithymia Scale (TAS-20). Les verbatims d'entrevues ont été cotés par deux juges qui ont identifié les indicateurs suivants: l'élaboration, les processus défensifs, le nombre d'émotions nommées, l'expérience ou non de la tristesse, la capacité à établir des associations et le pourcentage de l'expérience jugée non-dite par le participant. Des corrélations ont été effectuées avec le TAS-20. Résultats: Les corrélations avec le score total d'alexithymie sont significatives pour le nombre d'émotions (-0,30\*\*), l'élaboration (-0,36\*\*) et la reconnaissance d'une expérience de tristesse (-0,51\*\*). Une régression multiple a montré que seule la reconnaissance de la tristesse présente une contribution unique significative (r semi-partielle de -0,35\*\*) dans l'explication de l'alexithymie.

**(29) Expérience de la relation mère-fille dans le trouble de personnalité borderline: résultats préliminaires d'une approche qualitative dyadique**

BOUCHER, Marie-Ève, LECOIRS, Serge, UMMEL, Deborah, AHOONDOVA, Lola

La relation parent-enfant jouerait un rôle important dans le développement du trouble de personnalité borderline (TPB). Malgré trois décennies de recherche majoritairement quantitative sur ce sujet, il demeure difficile de se faire un portrait complet et nuancé de cette relation. Une approche qualitative dyadique, méthodologie novatrice dans ce domaine, a donc été employée. Des femmes ayant un TPB et les mères de celles-ci ont été interviewées séparément au sujet de leur perception d'elles-mêmes, de l'autre membre de la dyade mère-fille ainsi que de leur relation passée et actuelle. Les verbatims de deux dyades ont été analysés jusqu'à maintenant selon les principes de l'analyse phénoménologique interprétative. Des résultats différents ont été trouvés selon les verbatims comparés pour l'analyse (filles seulement, mères seulement, dyade mère-fille). Par exemple, les deux filles ont perçu chez leur mère de l'incohérence et des comportements contradictoires, ce que les mères ne mentionnent en aucun cas.

**(30) Dépendance anaclitique et automutilation: rôle de la régulation des émotions et de l'évitement de l'autonomie**

DAELMAN, Sacha, GAGNON, Jean

Contexte: Depuis les dernières années, il existe un intérêt à développer de nouveaux modèles théoriques de l'automutilation. Une étude de Baity et coll. (2009) a déterminé que la dépendance anaclitique, soit une préoccupation importante à propos de l'abandon ou la séparation par les autres, permettait de prédire les comportements d'automutilation. Ces résultats suggèrent que la régulation de l'autonomie interpersonnelle influencerait les comportements d'automutilation. Ce projet vise à vérifier l'hypothèse selon laquelle les fonctions de régulation affective et d'évitement de l'autonomie jouent un rôle dans la relation entre la dépendance anaclitique et l'automutilation. Méthode: Des individus venant consulter en psychologie (n=46) ont complété le Structured Clinical Interview for DSM-IV Axis II, le Inventory of Statements About Self-Injury et le Depressive Experiences Questionnaire. Résultats: Des analyses de régression multiple indiquent que l'évitement de l'autonomie agit de médiateur dans la relation entre la dépendance anaclitique et la fréquence de l'automutilation, alors que la régulation affective et la dépendance permettent de prédire de façons indépendantes ces comportements. L'effet est particulièrement marqué chez les participants ayant un trouble de la personnalité. Discussion: Les résultats permettent d'étendre les données actuelles en soulignant que la régulation de l'autonomie serait parmi les nombreuses fonctions de l'automutilation lorsque celle-ci se présente dans le contexte d'une dépendance affective et d'un trouble de la personnalité.

**(31) Évaluation du rôle modérateur de l'intégration identitaire dans la relation entre l'Urgence et les comportements impulsifs dirigés contre soi et autrui**

HENRY, Anne, GAGNON, Jean

Le trait d'Urgence est fortement associé au trouble de la personnalité limite et aux comportements impulsifs. La théorie des traits fournit un cadre explicatif incomplet en ce qui concerne la variabilité de ces comportements. La théorie des relations d'objet offre une perspective complémentaire dans la compréhension de ces comportements. Le niveau de l'intégration identitaire peut être conceptualisé comme un modérateur de la relation entre un trait d'Urgence et l'expression de gestes impulsifs dirigés contre soi ou autrui. Cette hypothèse a été testée dans un échantillon de 101 étudiants. Les résultats ont démontré que l'indice d'intégration identitaire était significativement et négativement corrélé à plusieurs variables liées à l'impulsivité. Une tendance s'est aussi dégagée en faveur d'une interaction entre l'indice d'intégration identitaire et le trait d'urgence. Bien qu'elle ne soit pas statistiquement significative, elle suggère que l'intégration identitaire pourrait moduler l'expression de trait d'impulsivité. Cet effet devrait être évalué au sein d'un échantillon plus large.

## Psychologie sociale/du travail et des organisations

### **(32) Évaluation du projet "Programme de formation en matière d'agression sexuelle envers les jeunes enfants pour les Premières Nations" - Résultats préliminaires**

BARSALOU VERGE, Xavier, DAGENAI, Christian, M. GAGNON, Mélanie, SÉGUIN, Renée

Ce projet vise à évaluer une formation offerte par le Centre d'expertise Marie-Vincent. Le programme de formation vise à outiller les intervenants autochtones en matière d'agression sexuelle envers les jeunes enfants. Les résultats présentés portent sur les perceptions du premier groupe ayant participé à la formation offerte par le Centre concernant les effets de la formation sur l'exercice de leur fonction ou au sein de leur communauté. Le corpus est composé de 13 entrevues semi-structurées menées six mois après la formation en question avec l'ensemble des participants disponibles au moment de la collecte de données. Les données présentées ont été analysées qualitativement à l'aide du logiciel Nvivo 10 suivant une procédure d'analyse thématique de l'ensemble du corpus. Les résultats préliminaires de ces analyses seront présentés lors de la journée scientifique.

### **(33) Étude de faisabilité de l'évaluation du programme de formation d'Anorexie et Boulimie Québec**

PLOUFFE, Laurence, DAGENAI, Christian

Malgré l'abondance de nouvelles informations validées empiriquement au cours des dernières années pour le traitement des troubles du comportement alimentaire (TCA), un nombre important d'intervenants n'utilisent pas les pratiques démontrées comme efficaces par la recherche. Dans l'optique d'améliorer les pratiques adoptées par les intervenants de l'organisme communautaire Anorexie et Boulimie Québec, une évaluation du contenu empirique du programme de formation pour les groupes de soutien fermés est envisagée. Toutefois, avant de procéder à cette évaluation, une étude de faisabilité doit être conduite afin de s'assurer que l'évaluation du programme est réalisable. Cette démarche vise à définir objectivement les activités du programme, à clarifier ses buts, à fixer des objectifs réalistes, à identifier des indicateurs de performance ainsi qu'à explorer des plans d'évaluation alternatifs. Les priorités d'ANEB Québec en matière d'évaluation de ses pratiques et l'utilisation future des résultats de l'étude par l'organisme seront exposés.

### **(34) Le leadership transformationnel et le bien-être eudémonique au travail**

CHOUINARD-LECLAIRE, Christine, LATREILLE, Christina, LONDEI-SHORTALL, Jessica

L'essor de la psychologie positive a permis aux nombreux domaines de la psychologie, dont celui des organisations, d'aborder la santé des individus sous un nouvel angle, comme par exemple la notion de bien-être eudémonique des employés. Cette étude a exploré la notion de ressenti d'accomplissement personnel en l'associant aux comportements du leadership transformationnel, soit la stimulation intellectuelle, la considération individuelle, la motivation inspirationnelle, le charisme et l'influence idéalisée (Bass & Riggio, 2006). Cent trente-trois travailleurs canadiens rémunérés ont répondu à des questions sur le bien-être psychologique au travail (BEPT), ainsi que sur des différents styles de leadership. Les dimensions du leadership transformationnel étaient reliées positivement et modérément avec le BEPT. Grâce à une analyse de régression multiple, nous avons constaté que l'apport de chaque dimension du leadership transformationnel sur le bien-être eudémonique au travail était différent. Seul le charisme avait un apport unique sur le BEPT ( $\beta = .42, p < .05$ ).

### **(35) Évolution des perceptions de la population sur le sommeil du nourrisson**

DI SANTE, Jessica, LAZURE, Chanelle, PARADIS-DUBREUIL, Nancy, PICHÉ, Marie-Ève, TOMAN, Jessica

En raison de l'évolution de la recherche sur le sommeil du nourrisson, certaines recommandations de spécialistes à ce sujet ont été révisées et modifiées au fil du temps. Cette recherche, réalisée dans le cadre du cours Laboratoire 1, avait pour objectif de vérifier si les perceptions de la population à ce sujet ont également évolué. L'hypothèse générale était que ces perceptions ont évolué parallèlement à l'avancement des connaissances. Un questionnaire a été administré à 53

participants, de 18 à 87 ans, évaluant leurs perceptions sur le sommeil du nourrisson. Les résultats suggèrent une augmentation significative de la pratique de l'allaitement dans le temps. De plus, les jeunes adultes semblent accorder significativement plus d'importance au partage de chambre que les adultes plus âgés. Finalement, les jeunes parents semblent ressentir une pression sociale significativement plus importante que les parents plus âgés quant à leurs opinions et pratiques liées au sommeil du nourrisson.

#### **(36) La parentification chez les enfants exposés à la violence conjugale**

FERNET BROCHU, Alex, GUAY, Benjamin, HÉBERT, Huguette, MENOIR, Leïla, GUERTIN, Valérie

Cette étude cherche à vérifier si l'exposition à la violence conjugale est liée au phénomène de la parentification chez l'enfant. Celle-ci s'exprime globalement par un inversement des rôles entre le parent et son enfant, et est souvent un médiateur entre la violence familiale et les difficultés d'adaptation de l'enfant. Il est prédit que les enfants exposés auront un niveau de parentification plus élevé que les enfants qui n'y sont pas exposés. De plus, il sera vérifié si le sexe de l'enfant influence le niveau de parentification. L'échantillon est composé de 106 enfants âgés de 6 à 12 ans. Les résultats obtenus, à l'aide de la version française du Parentification Questionnaire-Youth, indiquent que les enfants exposés à la violence conjugale ont un niveau de parentification significativement plus élevé que les enfants non exposés. De plus, les filles ont un niveau de parentification significativement plus élevé que les garçons.

## **Psychologie du développement**

#### **(37) Corrélatifs cognitifs des rêves dysphoriques chez les adolescents**

BÉRARD, Jessica, GAUCHAT, Aline, SÉGUIN, Jean R., PARENT, Sophie, TREMBLAY, Richard E., ZADRA, Antonio

Les rêves dysphoriques représentent un des troubles du sommeil le plus fréquemment rapporté dans la population normale, et ce, particulièrement chez les enfants et les adolescents. Il est établi dans la littérature que la présence de rêves dysphoriques est reliée à divers problèmes comportementaux et affectifs chez ces derniers. Toutefois, peu d'études se sont intéressées aux corrélatifs cognitifs. L'objectif de cette étude est d'examiner les relations entre la fréquence des rêves dysphoriques et la performance à des tâches cognitives chez des adolescents. Les données ont été recueillies auprès d'un échantillon de 335 adolescents de 14 ans provenant d'une étude longitudinale sur le développement des enfants du Québec. Les résultats montrent qu'il ne semble pas y avoir de relation entre la présence de rêves dysphoriques et les fonctions cognitives à l'étude, sauf pour ce qui est de la mémoire de travail. Les limites et les implications de ces résultats sont discutés.

#### **(38) Impact des soins maternels à six mois sur l'émotivité négative de l'enfant à trente-six mois**

DE WITT, Julien, ALLARD-CHAPAIS, Catherine, BOUVETTE-TURCOT, Andrée-Anne, PENNESTRI, Marie-Hélène, GAUDREAU, Hélène, FLEMING, Alison, ATKINSON, Leslie, STEINER, Meir, MEANEY, Michael

La question à l'étude était de savoir s'il existe un lien entre la qualité des soins maternels mesurés à six mois et l'expression d'émotivité négative chez l'enfant à trente-six mois. L'hypothèse retenue était que des soins maternels de mauvaise qualité à six mois seraient liés à une plus forte expression de l'émotivité négative à trente-six mois. L'échantillon de 223 dyades mères-enfants provient d'un projet de recherche plus large, le MAVAN (Maternal Adversity, Vulnerability, and Neurodevelopment Project), qui vise à étudier les déterminants génétiques et environnementaux du développement des enfants. La variable indépendante (soins maternels) a été mesurée à l'aide d'enregistrements vidéo au sixième mois et la variable dépendante (émotivité négative de l'enfant) a été évaluée au moyen d'un rapport parental, le Early Childhood Behavior Questionnaire à trente-six mois. Une régression hiérarchique, pondérée par trois variables contrôles, a révélé un lien négatif marginalement significatif entre les deux variables.

## CONFÉRENCIÈRE INVITÉE



### **Une exploration des facteurs de risque et de protection dans le développement émotionnel chez l'enfant**

**13h15**

**K-500, Pavillon Roger-Gaudry**

#### **Catherine M. Herba, Ph.D.**

Professeure, Département de psychologie, Université du Québec à Montréal et chercheure, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Cette présentation offrira un survol de plusieurs études qui visent à mieux comprendre le développement émotionnel chez l'enfant. Le développement émotionnel est un terme large qui inclut plusieurs composants, incluant l'attachement, le tempérament, le comportement, ainsi que le traitement des émotions, plus spécifiquement la reconnaissance des expressions faciales. La reconnaissance des expressions faciales est importante dans les interactions sociales et dans le développement social. Plusieurs facteurs de risque peuvent influencer le développement émotionnel chez l'enfant, incluant la santé mentale de la mère et le développement précoce du cerveau. Dans le cadre d'études longitudinales, nous avons étudié (1) les liens entre le développement précoce du cerveau et (a) l'attachement et (b) les symptômes intériorisés chez les jeunes enfants; (2) les liens entre les symptômes de dépression maternelle et la reconnaissance des expressions faciales (REF) chez l'enfant et tempérament à l'âge de 3 ans; (3) les liens entre la dépression maternelle, les troubles intériorisés des enfants, et le rôle des services de garde. Une vulnérabilité neurobiologique tôt dans la vie était liée à l'attachement désorganisé et aux symptômes intériorisés durant l'enfance. La dépression maternelle était associée à une baisse de précision dans l'identification des expressions faciales. La dépression maternelle était liée à une baisse de précision de la REF. J'explore les facteurs de protection, plus spécifiquement le rôle des services de garde dans le développement émotionnel chez l'enfant ayant une mère dépressive. En conclusion, le développement précoce du cerveau, la dépression maternelle, et les expériences en services de garde sont associés au développement émotionnel durant la période préscolaire.

Catherine Herba est professeure au département de psychologie à l'UQÀM et chercheuse au Centre de recherche du CHU Ste-Justine. Elle est aussi membre régulier du GRIP (Groupe de recherche sur l'inadaptation psychosociale chez l'enfant). Elle a complété son doctorat dans le département de psychologie à l'Institute of Psychiatry, King's College London à Londres sous la supervision de Professeur William Yule et Dr. Troy Tranah. Elle a fait ses études postdoctorales au département de psychiatrie à la même institution sous la supervision de Professeure Mary Phillips et Professeur Jeffrey Gray. En 2005, elle a été engagée comme chercheur à Erasmus University Medical Center à Rotterdam aux Pays-Bas. En 2009, elle a été recrutée comme chercheuse au Centre de Recherche du CHU Sainte Justine. Elle est chercheur-boursier du FRQS, et ses travaux visent à identifier les facteurs de risques précoces des troubles émotifs et de comportements. Son programme de recherche utilise les études longitudinales et expérimentales afin d'examiner le développement émotionnel des enfants.



Le CRIPCAS, un lieu unique possédant une double expertise en recherche et en intervention !

Le Centre de recherche interdisciplinaire sur les problèmes conjugaux et les agressions sexuelles (CRIPCAS) est un regroupement interdisciplinaire réunissant 25 chercheurs réguliers, 25 collaborateurs, une trentaine d'organismes partenaires et près de 200 étudiants de 2<sup>e</sup> cycle et de 3<sup>e</sup> cycle, ainsi que des stagiaires postdoctoraux. Localisé à l'Université de Montréal et regroupant six autres universités québécoises, le CRIPCAS se distingue par sa programmation de recherche orientée à la fois sur l'agression sexuelle et les problèmes conjugaux ainsi que les interfaces existantes entre ces deux problématiques.

Étant donné la vocation du CRIPCAS, plusieurs de ses membres chercheurs œuvrent également comme cliniciens, démontrant ainsi un ancrage certain sur le plan de la pratique. De plus, les partenariats et les collaborations entretenus avec nombre de milieux de pratique permettent non seulement le développement des connaissances eu égard aux meilleures pratiques, mais aussi la mise sur pied et l'évaluation de plusieurs modèles d'intervention.

**[www.cripcas.ca](http://www.cripcas.ca)**

**[www.facebook.com/cripcas](https://www.facebook.com/cripcas)**

**[www.twitter.com/cripcasinfo](https://www.twitter.com/cripcasinfo)**

## Deuxième séance de communications orales (14h30 à 15h15)

### Z-205: Psychologie clinique/Psycholinguistique

#### **14h30-14h45**

##### **(1) Effet persistant de la socialisation des émotions sur la psychopathologie**

PUGLIESE, Jessica, LECOURS, Serge

La socialisation des émotions, définie comme les comportements parentaux ayant une influence sur l'expression et l'expérience des émotions de leur enfant, a un effet sur la dépression adulte. Une hypothèse proposée est qu'elle aurait une influence sur la régulation émotionnelle adulte, ce qui amènerait des problèmes internalisés comme la dépression. Les hypothèses de la présente étude sont: 1) Plus une personne rapporte rétrospectivement une socialisation des émotions non soutenante, plus elle aura d'affects dépressifs; 2) Cette relation sera médiatisée par la dérégulation émotionnelle. L'échantillon était composé de 138 étudiants universitaires. Les questionnaires qui ont été administrés sont le McLean Screening Instrument for Borderline Personality Disorder, le Questionnaire de Socialisation des Émotions et l'échelle de dépression du Brief Symptom Inventory, qui visaient à évaluer respectivement la dérégulation émotionnelle, la socialisation des émotions et les affects dépressifs. Des analyses de régression hiérarchique ont mis en évidence un modèle de médiation complète.

#### **14h45-15h00**

##### **(2) Entre l'arbre et l'écorce: enjeux méthodologiques et défis éthiques d'une recherche qualitative incluant des personnes partageant une expérience commune**

UMMEL, Deborah, ACHILLE, Marie

Selon les normes éthiques, il est de la responsabilité des chercheurs d'assurer la confidentialité des données qui leur sont confiées par les participants. Ceci peut constituer un réel défi, particulièrement en recherche qualitative, étant donné les méthodes utilisées (entretiens de recherche), la petite taille d'échantillon et la présentation des résultats sous forme de citations verbatim. Lors d'une recherche doctorale visant à mieux comprendre les enjeux relationnels entourant la donation vivante de rein, et impliquant des donneurs et des receveurs interviewés individuellement, nous avons rencontré des défis éthiques et méthodologiques importants, notamment une tension entre la présentation fidèle et complète des résultats et le maintien de la confidentialité des participants. Fort de cette expérience, nous allons présenter des pistes de réflexion autour de ces enjeux, à savoir le conflit d'intérêt potentiel, le déséquilibre, la partialité, le sentiment d'intrusion chez les participants, l'inclusion, l'influence ainsi que la dissémination des résultats.

#### **15h00-15h15**

##### **(3) La perception de la prosodie affective et l'identification de la voix chez les enfants ayant un trouble envahissant du développement et les enfants réguliers: une étude exploratoire**

RONDEAU, Janie, BOUCHER, Victor

Les personnes ayant des déficits communicatifs, sociaux et langagiers comme les personnes ayant un trouble envahissant du développement (TED) semblent avoir des déficits quant à la reconnaissance d'émotions dans la parole et l'identification de voix. Afin d'évaluer leur performance, un groupe de garçons ayant un TED et un groupe contrôle de garçons réguliers ont été soumis à deux tâches, une de reconnaissance de la prosodie affective et la seconde d'identification de voix familiales. Malgré quelques différences, les résultats ne permettent pas de conclure à une différence significative de performance entre les deux groupes. Ceci pourrait être expliqué par le petit échantillon de participants recueilli et l'utilisation d'une seule modalité à la fois, ce qui n'est pas représentatif d'une situation sociale où plusieurs modalités sont utilisées simultanément. Cette expérimentation a été réalisée dans le cadre du cours Phonétique: théorie et description (LNG3560) à l'Université de Montréal. Enseignant: Victor Boucher.

## Symposium II (14h30-15h15)

### Z-220: Psychologie du travail et des organisations

***Se sentir « bien traité » ou « maltraité » :  
liens avec la santé psychologique au travail***  
(Responsable: David Emmanuel Hatier)

#### **14h30-14h45**

##### **(1) Soutien à l'autonomie versus contrôle psychologique?: leurs liens avec la satisfaction au travail**

WHITE, François, LAFLAMME, Hugo, GAUTHIER, Vanessa, TESSIER, Marie-Pierre, GOSSELIN, Catherine, HATIER, David Emmanuel, DAGENAIS-DESMARAIS, Véronique

Cette étude s'intéresse aux liens unissant les pratiques de gestion de soutien à l'autonomie et de contrôle psychologique avec la satisfaction au travail, postulant une médiation par la satisfaction des trois besoins psychologiques fondamentaux (Deci & Ryan, 1985, 2000). Un échantillon de 249 travailleurs québécois a complété des questionnaires en ligne. Le soutien à l'autonomie ( $r=0,66$ ,  $p<0,001$ ) et le contrôle psychologique ( $r=-0,54$ ,  $p<0,001$ ) sont corrélés à la satisfaction au travail, expliquant 48% de sa variance. Ces liens sont partiellement médiés par la satisfaction des besoins psychologiques ( $\beta=0,172$ ,  $p<0,01$ ; IC95% [0,075–0,474]). Les résultats remettent en doute l'hypothèse d'un continuum entre le soutien à l'autonomie et le contrôle psychologique, car ceux-ci contribuent indépendamment ( $p<0,001$ ) à la variance de satisfaction au travail. Les pratiques de gestion influencent donc la satisfaction au travail des employés. Ainsi, elles sont un levier pour favoriser la rétention au sein des organisations et équipes de travail.

#### **14h45-15h00**

##### **(2) À quelles facettes du bien-être eudémonique la justice organisationnelle est-elle particulièrement liée?**

LECLAIRE, Elaine, AUDET, Jean-Sébastien, LONDEI-SHORTALL, Jessica, DAGENAIS-DESMARAIS, Véronique

La justice organisationnelle (JO) influence positivement le bien-être psychologique au travail (BEPT; Cohen-Charash & Spector, 2001). Alors que la JO est la perception d'équité d'un employé quant aux traitements qu'il reçoit dans son organisation (Greenberg, 1993), le bien-être eudémonique au travail est lié à l'auto-actualisation de cet employé (Waterman, 1993). La JO comprend quatre dimensions: distributive, procédurale, interpersonnelle et informationnelle. Le BEPT comprend cinq dimensions: l'adéquation interpersonnelle, l'épanouissement, le sentiment de compétence, la volonté d'engagement et la reconnaissance perçue. Cette étude explore la nature de la relation entre la JO et le BEPT pour voir quelles dimensions sont plus fortement reliées. Un échantillon de 86 travailleurs québécois a complété des questionnaires auto-rapportés. Toutes les dimensions de la JO sont liées avec la dimension de reconnaissance perçue du BEPT. Cela implique que la justice organisationnelle est liée à un travail et à des efforts reconnus à leur juste valeur.

PEARSON

ERPI

**15h00-15h15**

**(3) Quelles formes de justice organisationnelle sont-elles associées au bien-être eudémonique au travail?**

AUDET, Jean-Sébastien, LECLAIRE, Éline, LONDEI-SHORTALL, Jessica, DAGENAIS-DESMARAIS, Véronique

La justice organisationnelle (JO) influence la santé mentale (Elovainio, Kivimäki & Vahtera, 2002). Dans la présente étude, la JO est conceptualisée en quatre dimensions: la justice distributive, la justice procédurale, la justice informationnelle et la justice interpersonnelle (Colquitt, 2001). Plusieurs études indiquent des liens allant de modérés à forts entre la JO et le bien-être au travail (BEPT; Colquitt, Conlon, Wesson, Porter & Ng, 2001). Nous avons donc cherché à savoir quelle(s) dimension(s) est(sont) plus importante(s). Un échantillon de 86 travailleurs québécois a répondu à des questionnaires portant sur la JO et le BEPT. Seules les justices procédurale ( $\beta = 0.29$ ,  $p = .023$ ) et informationnelle ( $\beta = 0.38$ ,  $p = .032$ ) sont liées au BEPT lorsque mesurées avec les autres dimensions,  $R^2 = .44$ ,  $p < .001$ . Des modérations ont montré que ces deux dimensions absorbent la variance expliquée par la justice distributive et par la justice interpersonnelle.



**44th Annual Meeting of the International Society of Psychoneuroendocrinology**

La **Société Internationale de Psychoneuroendocrinology (ISPNE)** vous invite à assister à son **congrès annuel** qui aura lieu du **19 au 22 août 2014** au Fairmont Le Reine Elizabeth.

Le thème du congrès cette année sera "Sex and Gender across the lifespan", l'influence du genre et du sexe biologique sur la santé des femmes et des hommes tout au long de leur vie.

Inscription pour la durée du congrès (19 au 22 août) ou pour 1 journée seulement.

Tous les détails sur <http://www.ispne.org/>

## Symposium III (14h30-15h30)

### Z-255: Fondamental/Neurosciences cognitives

#### ***Modélisation neuroanatomique des effets du vieillissement sur les modifications de l'électroencéphalogramme en sommeil lent***

(Responsable: Jonathan Dubé)

##### **14h30-14h45**

##### **(1) Association entre l'intégrité des fibres de matière blanche du corps calleux et la cohérence interhémisphérique en sommeil lent au cours du vieillissement**

BOUCHARD, Maude, LAFORTUNE, Marjolaine, BEDETTI, Christophe, ROSÏNVIL, Thaïna, MARTIN, Nicolas, DUBÉ, Jonathan, GAUDREAU, Pierre-Olivier, GODBOUT, Jonathan, LINA, Jean-Marc, CARRIER, Julie

Les mécanismes expliquant les modifications du sommeil lent (SL) au cours du vieillissement restent inconnus. Cette étude investigate la cohérence interhémisphérique de l'EEG en SL, en lien avec la matière blanche du corps calleux. La cohérence a été calculée en delta et en sigma pendant les premières 30 minutes de SL chez 60 sujets (30 jeunes et 30 âgés). L'IRM de diffusion a permis de calculer l'anisotropie fractionnelle (FA) et la diffusivité moyenne (MD). Chez les sujets âgés seulement, on note des corrélations positives entre la FA et la cohérence en sigma pour Fp1-Fp2 et F3-F4, entre la FA et la cohérence en delta pour Fp1-Fp2 et une corrélation négative entre la MD et la cohérence en sigma pour Fp1-Fp2. En conclusion, la cohérence interhémisphérique en SL dans les régions antérieures du cerveau est associée à une meilleure intégrité de la matière blanche du corps calleux chez les personnes âgées.

##### **14h45-15h00**

##### **(2) Effet médiateur de l'intégrité de la matière blanche sur les fuseaux de sommeil au cours du vieillissement normal**

GAUDREAU, Pierre-Olivier, LAFORTUNE, Marjolaine, BEDETTI, Christophe, DUBÉ, Jonathan, BOUCHARD, Maude, GAGNON, Jean-François, DOYON, Julien, GOSELIN, Nadia, CARRIER, Julie

Lors du vieillissement, les fuseaux de sommeil (FS) et l'intégrité de la matière blanche (iMB) subissent d'importants changements. Le but de cette étude était d'investiguer le rôle de la perte d'iMB dans les modifications des FS lors du vieillissement. Une polysomnographie et un IRM de diffusion ont été acquis chez 30 sujets jeunes (20-30ans) et 33 âgés (50-70ans). Une analyse de médiation a considéré différentes régions où les changements d'iMB pourraient expliquer l'effet d'âge sur les FS sur les dérivations frontales (F3). En contrôlant pour l'âge, une diminution d'amplitude des FS est associée à une diminution d'iMB (augmentation de diffusivité radiale) dans les lobes frontaux bilatéraux ( $p < 0.05$ ). Une analyse de médiation a démontré que la diminution d'iMB en frontal explique en partie la diminution d'amplitude des FS lors du vieillissement ( $p < 0.05$ ). Nos résultats indiquent que la perte d'iMB est associée à la réduction de l'amplitude des FS lors du vieillissement.

##### **15h00-15h15**

##### **(3) Effets du vieillissement sur les fuseaux de sommeil suivant une privation de sommeil de 25 heures**

ROSÏNVIL, Thaïna, LATULIPE-LOISELLE, Alex, SEKEROVIK, Zoran, BOUCHARD, Maude, DUBÉ, Jonathan, LAFORTUNE, Marjolaine, MARTIN, Nicolas, CARRIER, Julie

Les fuseaux de sommeil (FS;  $\sim 11-15\text{Hz}; > 0.5\text{s}$ ) sont impliqués dans le maintien du sommeil. Avec l'âge, il devient plus difficile de dormir le jour et ce, même après une privation de sommeil. Ceci a des conséquences importantes pour les travailleurs de nuit d'âge moyen. Nous avons évalué les effets d'une privation de sommeil de 25 heures sur les FS chez 27 participants jeunes ( $M = 27.4 \pm 5.1$  ans) et 32 d'âge moyen ( $M = 51.7 \pm 5.1$  ans) durant leur sommeil de récupération diurne (REC). La densité (nb/min), l'amplitude ( $\mu\text{V}$ ) et la fréquence (Hz) des FS ont été analysées. Seule la fréquence des FS a montré des effets plus marqués de la privation de sommeil chez les jeunes que chez les plus âgés. Aucune caractéristique des FS n'était cependant associée à la diminution

marquée d'efficacité de sommeil en REC avec l'âge. Les résultats suggèrent que les processus homéostatiques ou circadiens régulant la fréquence des FS changent avec l'âge.

#### **15h15-15h30**

#### **(4) L'altération de la dissipation de la pression homéostatique vers le sommeil lors du vieillissement normal s'explique par l'atrophie du lobe temporal droit**

DUBÉ, Jonathan, LAFORTUNE, Marjolaine, BOUCHARD, Maude, LATULIPE-LOISELLE, Alex, ROSINVIL, Thaina, EVANS, Alan, DOYON, Julien, LINA, Jean-Marc, CARRIER, Julie

Le vieillissement diminue la capacité du cerveau à dissiper la pression homéostatique (PH) vers le sommeil dans les régions frontales du cerveau. Parallèlement, l'épaisseur corticale (EC) diminue dans ces mêmes régions. Nous avons étudié le rôle de la diminution d'EC dans la diminution de la dissipation de la PH lors du vieillissement. Une polysomnographie et un IRM ont été acquis chez 30 sujets jeunes (20-30ans) et 33 âgés (50-70ans). Un index de diminution de la PH a été calculé. Une analyse de médiation a considéré si la diminution d'EC expliquait la diminution de dissipation de la PH lors du vieillissement. Indépendamment de l'âge, une dissipation de PH élevée dans les régions frontales est associée à une EC élevée dans le gyrus inféro-temporal droit (IT;  $p < 0.001$ ). L'atrophie du cortex IT lors du vieillissement expliquerait la réduction de la dissipation homéostatique ( $p < 0.05$ ). Nos résultats montrent que l'atrophie du lobe temporal est lié aux perturbations homéostatiques lors du vieillissement.

CANADIAN  
PSYCHOLOGICAL  
ASSOCIATION



SOCIÉTÉ  
CANADIENNE  
DE PSYCHOLOGIE



## Symposium IV (14h30-15h30)

### Z-260: Neuropsychologie/Psychologie clinique

#### *Applications de la réalité virtuelle en psychologie*

(Responsable: Kevin Nolet)

#### **14h30-14h42**

##### **(1) L'intervention cognitive chez la personne âgée: l'apport de la réalité virtuelle**

Ouellet, Émilie, BIER, Bianca, CORRIVEAU LECAVALIER, Nick, BOLLER, B., BELLEVILLE, Sylvie

Les interventions cognitives s'adressant aux personnes âgées visent ultimement l'optimisation de leur fonctionnement cognitif quotidien. Or, peu de ces interventions tiennent réellement compte des exigences et de la complexité des situations de la vie quotidienne: elles consistent habituellement en l'enseignement et la pratique de stratégies dans un contexte contrôlé comme un laboratoire ou un milieu clinique. De plus, les tâches expérimentales utilisées pour mesurer l'efficacité des interventions reflètent souvent peu les exigences du quotidien, ce qui limite la capacité d'inférer sur leur efficacité dans la vie réelle. Cette présentation portera sur une intervention cognitive qui fait appel à un environnement virtuel, la boutique virtuelle, pour enrichir un programme d'entraînement mnésique et améliorer sa validité écologique. Elle présentera également deux tests virtuels mesurant les effets de cette intervention dans un environnement complexe. Certains résultats préliminaires seront présentés.

#### **14h42-14h54**

##### **(2) Mesurer l'attention divisée dans le vieillissement normal: validation d'une double-tâche en réalité virtuelle**

BIER, Bianca, MARTINON, Léa, BELLEVILLE, Sylvie

La réalité virtuelle permet de reproduire des situations complexes qui s'apparentent à celles vécues dans la vie réelle. Malgré son potentiel, cet outil est peu utilisé chez des populations âgées. Le but de cette étude était de valider l'utilisation d'un test d'attention divisée virtuel (la promenade en voiture virtuelle) auprès d'une population âgée et d'en évaluer la faisabilité. Dix personnes âgées saines ont réalisé une tâche de navigation routière (détection de cibles sur des panneaux routiers) en condition d'attention focalisée et divisée. Elles ont également rempli des questionnaires avant et après l'immersion. Les résultats montrent une performance plus faible en attention divisée qu'en focalisée. Les questionnaires indiquent que l'immersion n'occasionne pas de cybermalaise. Cette étude montre qu'il est possible d'utiliser la RV chez les agés et que la promenade en voiture virtuelle peut être un outil intéressant pour mesurer les effets du vieillissement sur l'attention divisée dans des conditions écologiques.

#### **14h54-15h06**

##### **(3) L'exposition aux stimuli en réalité virtuelle comme nouvel outil de traitement et d'évaluation de la toxicomanie: un examen critique de la littérature**

CARRIER EMOND, Fannie, CHICOINE BRATHWAITE, Yannick

De nombreuses études ont montré que les stimuli associés à la consommation de drogues, tels que des lieux et des objets, déclenchent chez les individus dépendants des réactions physiologiques (e.g. augmentation du rythme cardiaque) et psychologiques (e.g. envies de consommer, anxiété) les rendant plus vulnérables aux comportements de consommation. La thérapie par exposition aux stimuli vise l'extinction de cette association entre stimuli liés à la consommation et réponses conditionnelles. Malgré une utilisation répandue, cette méthode accuse des lacunes au niveau de la complexité des stimuli présentés et de la validité écologique des contextes d'exposition, limitant la généralisation de l'extinction à l'extérieur de l'environnement clinique. De récentes études suggèrent que l'utilisation de la réalité virtuelle pourrait permettre de pallier ces limites en offrant des environnements complexes, multimodaux et personnalisés favorisant le sentiment de présence et permettant l'apprentissage de stratégies pour surmonter les envies de consommer. Cette revue de littérature a pour but de recenser les apports et les limites actuelles de la réalité virtuelle dans l'évaluation et l'intervention en toxicomanie.

#### **15h06-15h18**

##### **(4) L'utilisation d'avatars virtuels pour explorer la reconnaissance des émotions en schizophrénie comorbide: Données préliminaires**

PAQUIN, Karine, LECOMTE, Tania, POTVIN, Stéphane

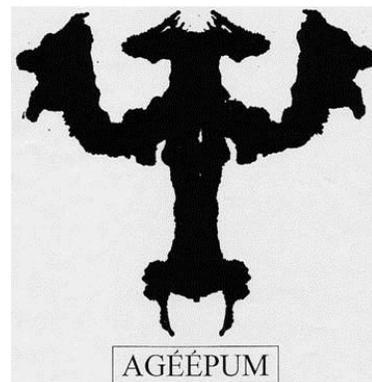
La cognition sociale, particulièrement la reconnaissance des émotions (RE), serait un meilleur prédicteur de la réadaptation en schizophrénie que l'amélioration des symptômes. Elle serait aussi directement reliée au fonctionnement social. Toutefois, les images couramment utilisées pour mesurer la RE sont désuètes, ayant une pauvre validité écologique et de construit; elles sont statiques, en noir et blanc et n'ont aucune diversité ethnique. La RE de 7 participants, soit avec schizophrénie seule, schizophrénie et anxiété sociale ou schizophrénie et toxicomanie fut mesurée à l'aide d'une série de 70 avatars virtuels. Présentés en couleur, ils étaient dynamiques dans leur expression de l'intensité émotionnelle (60% -100%) et montraient des hommes et femmes de race blanche et noire, affichant 7 émotions (tristesse, colère, dégoût, joie, peur, surprise, neutralité). Les résultats montrent une corrélation positive entre le déficit de RE et les difficultés de fonctionnement pour tout diagnostic confondu.

#### **15h18-15h30**

##### **(5) L'utilisation de personnages virtuels dans l'étude de l'intérêt sexuel envers les enfants**

NOLET, Kévin, BENBOURICHE, Massil, HARENSKY, Carla, RENAUD, Patrice

Une limite éthique et méthodologique importante de l'étude en laboratoire de la déviance sexuelle est de présenter des stimuli sexuellement explicites sans recourir à des photographies d'enfants nus. Bien que des stimuli audios soient employés avec succès lors d'évaluations pléthysmographiques, leur validité écologique est faible. De même, la modalité auditive limite le type d'analyse possible de la réponse sexuelle. Une manière de contourner ces problèmes est de générer par ordinateurs des personnages virtuels représentant différents niveaux de développement sexuels. Une série de 84 personnages virtuels ont été créés pour nos partenaires du Mind Research Network. Cette présentation portera sur les données oculomotrices de 19 agresseurs sexuels d'enfants et de 12 participants contrôles alors qu'ils visionnaient ces personnages. Les résultats montrent que, contrairement aux contrôles qui affichent une préférence sexuelle marquée pour le personnage féminin adulte, les agresseurs sexuels d'enfants montrent des comportements sexuels envers tous les personnages.



## Symposium V (14h30-15h30)

### Z-315: Psychologie sociale

#### ***Crise étudiante, charte des valeurs québécoises, élections municipales et chute de l'URSS: comment les attitudes se transforment-elles dans un monde en changement?***

(Responsable: Mélissa Stawski)

##### **14h30-14h45**

##### **(1) L'impact d'un changement social négatif sur la clarté de l'identité sociale**

GAHAM, Sarah, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

Nos sociétés changent constamment. Or, l'effet des changements sociaux sur l'identité des individus est peu étudié. De récentes études ont isolé les caractéristiques des changements sociaux perçues par les individus touchés par ces changements. D'autres théoriciens ont proposé qu'un changement social perçu négativement induise un sentiment de menace collective, ce qui clarifie les caractéristiques et les buts communs des membres du groupe affecté. La présente étude teste et étend ces propositions en examinant les liens entre chacune des caractéristiques du changement social et la clarté de l'identité sociale. Nous avons proposé que plus un changement est perçu comme étant négatif, ayant un fort impact, une grande amplitude et affectant l'endogroupe, plus l'identité sociale sera claire. Des questionnaires ont été distribués à 250 étudiants suite à l'annonce de changements dans le système d'éducation. Les résultats ont confirmé l'hypothèse, suggérant qu'un changement social clarifie l'identité sociale lorsque perçu comme menaçant pour l'endogroupe.

##### **14h45-15h00**

##### **(2) Quand un individu adhèrera-t-il à la Charte des valeurs québécoises? Le rôle de la cohérence et de la clarté de la Charte**

PELLETIER-DUMAS, Mathieu, ROEBROECK, Elodie, GUIMOND, Serge, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

Chaque jour, des milliers de personnes immigreront. En réaction à cette migration, les gouvernements adoptent des politiques afin de guider les comportements des immigrants et des citoyens, telle que la Charte des valeurs québécoises. Cependant, il est essentiel que les individus adhèrent aux politiques afin qu'elles soient respectées par la population. Cela dit, aucune caractéristique facilitant l'adhésion aux politiques n'a été identifiée jusqu'à maintenant. Nous proposons que la cohérence et la clarté des politiques jouent un rôle central dans l'adhésion de la population. Nous émettons l'hypothèse qu'une politique claire et cohérente avec les politiques existantes dans une société mènera à des attitudes positives envers celles-ci, tandis qu'une politique incohérente avec les politiques existantes et qui n'est pas claire mènera à des attitudes négatives envers celle-ci. Les résultats préliminaires d'une étude dans laquelle la cohérence et la clarté de la Charte des valeurs ont été manipulées confirment l'hypothèse.

##### **15h00-15h15**

##### **(3) Les similarités et les préjugés au Kirghizstan: le rôle médiateur de l'intégration des identités**

CARDENAS, Diana, AMIOT, Catherine, GORBORUKOVA, Galina, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

Le contact avec un groupe culturel différent du sien peut mener à des préjugés envers cet exogroupe. Des études démontrent que la perception de similarités entre l'endogroupe et l'exogroupe est négativement corrélée aux préjugés. Cependant, le processus par lequel cette perception peut diminuer les préjugés est peu étudié. Nous proposons que l'intégration des identités explique comment la perception de similarités entre l'endogroupe et l'exogroupe diminue les préjugés. Plus spécifiquement, la perception de similarités favorisera le processus d'intégration identitaire grâce à la création des liens cognitifs entre les identités de groupe. Cela mène à un sentiment d'appartenance envers deux groupes simultanément. Comme conséquence, l'intégration

des identités mènera à une diminution des préjugés envers l'exogroupe. Cette hypothèse a été testée auprès de 391 étudiants Kirghiz avec des questionnaires. Des analyses de médiation via bootstrapping confirment le rôle médiateur de l'intégration identitaire, ce qui s'avère très important dans les sociétés multiculturelles.

**15h15-15h30**

**(4) Changer un comportement déviant d'un groupe vers leur valeur positive: une intervention centrée sur les normes sociales**

FRENCH-BOURGOIS, Laura, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

Chaque groupe possède ses valeurs, mais les comportements des membres du groupe n'y correspondent pas nécessairement. Afin d'aligner les valeurs et les comportements des membres d'un groupe, certaines interventions proposent de rendre la valeur saillante auprès des individus qui n'agissent pas selon elle. Par ailleurs, les interventions ayant pris cette approche ne sont pas toujours efficaces pour changer le comportement. Dans le but d'augmenter l'efficacité de ces interventions, une étude s'est penchée sur un facteur motivationnel qui peut encourager les individus à agir selon les valeurs de leur groupe: le besoin d'appartenance. Cette étude, menée lors des élections municipales de 2013 auprès d'étudiants universitaires (N=112), démontrent que plus les étudiants percevaient qu'exercer son droit de vote était valorisé par leur groupe et plus ils avaient un fort besoin d'appartenance, plus ils étaient portés à voter aux élections municipales de 2013.



## Deuxième séance d'affiches (15h30-16h30)

### Hall d'honneur

## Résumés et numéros des communications affichés

**Note:** Le numéro entre parenthèses renvoie au numéro du panneau sur lequel est apposée l'affiche.

### Fondamental/Neurosciences cognitives

#### **(1) Effet de la stimulation kinesthésique sur le contenu onirique durant le sommeil paradoxal et à l'endormissement**

DUQUETTE, Alexandra, DUSSAULT, Olivier, SOLOMONOVA, Elizaveta, TORE, Nielsen

Il est bien établi que le sommeil paradoxal est le siège des rêves les plus intenses. Plusieurs études ont démontré l'incorporation des stimuli externes dans le contenu du rêve. La présente étude vise à décrire de façon phénoménologique l'incorporation de la stimulation kinesthésique dans le contenu onirique. Afin d'explorer cette avenue, la moitié des participants recevront une stimulation kinesthésique (brassard pour la pression placé sur la jambe) durant leur sommeil paradoxal et à l'endormissement. Les participants suivront un protocole de sieste diurne au laboratoire, avec montage polysomnographique. Les récits de rêve seront ensuite analysés pour les éléments suivants: le mouvement, la perception de l'espace, les émotions, le contexte et l'incorporation de souvenirs. Selon notre hypothèse, des différences qualitatives seront présentes entre les participants stimulés et non stimulés.

#### **(2) Induction d'une stratégie spécifique pour la reconnaissance du genre des visages**

FAGHEL SOUBEYRAND, Simon, COUËT-GARAND, Alexandre, NICOLAS DUPUIS-ROY, Nicolas, FERLAND, Marie Chantal, THERRIEN BLANCHET, Jean-Marc, GOSELIN, Frédéric

L'idée que certaines régions du visage soient plus utilisées dans la reconnaissance faciale des émotions, de l'identité et du genre est bien ancrée dans la littérature. Étonnamment, si de nombreuses études sont faites sur les stratégies utilisées, très peu portent sur la possibilité d'induire une stratégie spécifique pour la reconnaissance faciale et aucune technique implicite n'existe à cet effet. Nous avons tenté l'expérience: 24 sujets croyant participer à une tâche de discrimination du genre recevaient, à chaque essai, un renforcement ou une punition monétaire en fonction de l'exactitude de leurs réponses et des régions faciales révélées aléatoirement. La région renforcée/punie différait entre les groupes expérimentaux. Les résultats préliminaires montrent que cette technique permet une augmentation significative de l'utilisation de l'information pour la région récompensée à travers les sessions afin de discriminer le genre des stimuli. Plus encore, nos données suggèrent que l'utilisation de l'œil gauche cause une meilleure performance dans la reconnaissance du genre.

#### **(3) Stratégies de reconnaissance de l'identité des visages de célébrités**

LEVEILLÉ, Vanessa, GARANT, Catherine, KIM, Wanseo, MICHEL, Shirley, THIBODEAU, Maxim, FOURDAIN, Solène, MORIN-DUCHESNE, Xavier, DUCHAINE, Bradley, GOSELIN, Frédéric

Reconnaître des visages est un processus rapide et presque instantané. Certains individus ont toutefois de meilleures performances que d'autres dans des tâches de reconnaissance des visages et les habiletés suivent une distribution normale dans la population générale. L'objectif de notre étude est d'identifier les stratégies utilisées lors de la reconnaissance de l'identité de célébrités en utilisant la technique Bubbles. Cette méthode permet d'indiquer les régions du visage les plus informatives pour la reconnaissance de l'identité par la présentation de visages partiellement révélés à travers un masque. En accord avec la littérature, nous pensons que la région de yeux serait corrélée positivement avec la performance. Alors que la bouche serait utilisée de manière égale par tous les sujets, ceux qui ont de meilleures performances dans la tâche regarderaient plus particulièrement les yeux, et spécifiquement la région de l'œil gauche.

#### **(4) Le rôle des fréquences spatiales à travers le temps dans la reconnaissance d'objets**

COHEN, Sharon, FARAJ, Kamélia, LANDRY, Florence, LETENDRE-JOACHIM, Philippe, RIOUX, Marie-Eve, JEMEL, Boutheina, WICKE, Bruno, CAPLETTE, Laurent, GOSSELIN, Frédéric

Reconnaître les objets qui nous entourent est primordial chez tout être vivant. Pour parvenir à une reconnaissance efficace, il a notamment été proposé que les basses fréquences spatiales (FS) sont extraites rapidement afin d'initier un traitement descendant. Nous vérifions dans notre étude cette utilisation de différentes FS à différents moments lors de la perception d'un objet. Pour ce faire, nous présentons de courtes vidéos d'objets dans lesquelles les FS échantillonnées varient aléatoirement dans le temps aux sujets qui doivent identifier l'objet. Afin de vérifier l'utilisation de différentes FS, nous effectuerons des régressions linéaires multiples sur les FS présentées à chaque rafraîchissement de l'écran et l'exactitude. En nous basant sur la littérature antérieure, nous croyons qu'en début de présentation, l'exactitude sera davantage corrélée positivement aux basses FS, alors qu'en fin de présentation, l'exactitude sera davantage corrélée positivement à de plus hautes FS.

#### **(5) Limites du système perceptuel et effet saute-aux-yeux**

HAMELIN-PRATTE, Simon, WEST, Gregory, LARCO, Isabella, PARENT, Audrey, PAUZÉ-ROBERT, Charles

La communication traitera des mécanismes qui pourraient être qualifiés de "préattentionnels", plus particulièrement de la capacité des premiers mécanismes responsables du traitement sensoriel. La modalité utilisée est la vision. En faisant varier le nombre de stimulus saute-aux-yeux (popout; des stimulus saillants qui sont traités prioritairement par le système sensoriel) placés dans un environnement homogène, il est possible d'évaluer les limites du système visuel, ce qui constitue essentiellement l'objectif de cette recherche. Celle-ci vise ainsi à déterminer si la limite du traitement de l'information du système visuel provient d'une capacité limitée de la mémoire à court terme visuelle ou de la présence d'un goulot attentionnel qui réduit le nombre d'items susceptibles d'être encodés. La présente recherche fait suite à l'article: "Capacity limits during perceptual encoding" (West, Pun, Pratt, & Ferber, 2010).

#### **(6) Sous-estimation de la durée du sommeil: relation avec l'anxiété et la pression artérielle**

ENGELMANN, Michael, CAMPBELL, Emma, ALARIE-CARRIÈRE, Sabrina, PENNESTRI, Marie-Hélène, LANFRANCHI, Paola, MONTPLAISIR, Jacques

Notre projet a lieu dans le cadre du cours de Laboratoire 1: Analyse expérimentale du sommeil (PSY2007-Z). Il vise à établir la relation entre la sévérité du trouble de l'insomnie paradoxale, l'anxiété ainsi que la pression artérielle. L'insomnie paradoxale est un type d'insomnie dans lequel les patients sous-estiment de façon importante la durée de leur sommeil. La population est composée d'adultes ayant participé à un projet de recherche sur l'insomnie au Centre d'études avancées en médecine du sommeil. La sous-estimation de la durée du sommeil a été calculée ainsi: durée objective du sommeil mesurée par la polysomnographie - durée subjective du sommeil. L'anxiété a été mesurée à l'aide d'un questionnaire (STAI) et la pression artérielle a été mesurée battement par battement durant toute une nuit avec le Portapres. Des corrélations entre ces trois variables seront effectuées.

#### **(7) Cartographies corticales de patients présentant un trouble des tics ou d'habitudes – une étude d'électroencéphalographie (EEG)**

SAUVÉ, Geneviève, BOUAZIZ, Imen, MORAND-BEAULIEU, Simon, O'CONNOR, Kieron, BLANCHET, Pierre, LAVOIE, Marc

Introduction: Le Trouble des Tics Chroniques (TTC), comme cligner anormalement des yeux, et les désordres d'habitudes (DH), comme s'arracher les cheveux (trichotillomanie) sont deux troubles psychiatriques présentant des symptômes comportementaux observables se chevauchant, et ayant des conséquences fonctionnelles, physiques et émotionnelles importantes. À ce jour, peu de recherches ont été menées afin d'investiguer les profils neurocognitifs sous-tendant ces deux affections aux caractéristiques similaires mais nosologiquement distinctes. Selon certaines données, l'actualisation contextuelle de la mémoire de travail, telle que mesurée par la composante P300 dérivée de l'EEG, serait un des éléments permettant de discriminer ces groupes.

Méthodologie: Deux groupes cliniques présentant un TTC (n=14) ou un DH (n=13), non-médicamentés et ne souffrant d'aucune comorbidité, furent appariés selon l'âge, le sexe et l'intelligence, à un groupe contrôle (n=15) ne présentant aucun trouble psychiatrique/neurologique. L'amplitude de la composante P300 fut extraite par une procédure de moyennage synchronisée à partir du stimulus à une tâche motrice de type Oddball. Par la suite, les cartographies cérébrales des activations corticales furent construites pour cette même composante. Résultats/Conclusions: Les patients TTC, et HD dans une moindre mesure, semblent démontrer une suractivation corticale en région fronto-centrale à la vue des stimuli fréquents. Ainsi, ces données suggèrent la confirmation d'une certaine communalité entre les groupes cliniques (TTC et DH), car ceux-ci semblent éprouver une difficulté à moduler leur niveau d'activation corticale dans la région antérieure pour la condition fréquente, alors qu'on dénote une normalisation dans les aires postérieures.

**(8) Lien entre le sommeil et la performance à une tâche visuospatiale chez des sujets avec Trouble du Cauchemar idiopathique et des sujets sains**

MARQUIS, Louis-Philippe, BLANCHETTE-CARRIÈRE, Cloé, DUMEL, Gaëlle, PAQUETTE, Tyna, NIELSEN, Tore

Plusieurs études suggèrent que le sommeil est impliqué dans l'apprentissage, y compris celui de tâches de mémoire non-déclarative. Une étude récente comparant des sujets avec et sans cauchemars fréquents a démontré que le premier groupe performait moins bien à des tâches nécessitant les fonctions exécutives. Le but de cette étude est de décrire le lien entre le sommeil et la performance à la Figure de Rey et de voir s'il existe des différences entre les groupes. Il est attendu que les sujets avec Trouble du Cauchemar obtiennent une moins bonne performance à la tâche, et que chez tous les sujets, elle corrèle avec la quantité de sommeil paradoxal. Dix-huit sujets avec au moins deux cauchemars par semaine, et dix-huit sujets contrôles (moins d'un cauchemar par mois) ont complété la Figure de Rey quatre fois au total, en trois occasions: en soirée (copie et délai de 20 min), le matin après une nuit en laboratoire, et une semaine plus tard.

**(9) Alzheimer's disease as a disconnection syndrome: a gray matter structural covariance networks study**

MONTEMBEAULT, Maxime, ROULEAU, Isabelle, BRAMBATI, Simona

Recent studies suggest that Alzheimer's disease (AD) is a disconnection syndrome affecting specific brain networks, according to the network degeneration hypothesis. It is thought that amyloid beta (A $\beta$ ) aggregates in specific regions first, and then spreads to new regions. 109 healthy controls (74 y.o., F/M=59/50) with normal A $\beta$  levels and 109 AD patients with abnormal A $\beta$  levels were included. We used voxel-based morphometry on brain scans to compare the organization of gray matter (GM) structural covariance networks (SCNs) in the episodic memory (EMN), default-mode (DMN) and salience (SN) networks. A significant decrease in the association between the R entorhinal cortex (EMN) and the L anterior cingulate cortex, the R superior/middle frontal gyrus and the R calcarine gyrus was observed in AD patients. Early disruptions in structural association between heteromodal association cortices and the entorhinal cortex could contribute to an isolation of the hippocampal formation, giving rise to progressive memory impairment.

**(10) L'information près du corps traitée différemment: l'interaction des voies parvocellulaire et magnocellulaire**

DAVIAULT, Eric, GAUTHIER, Marie-Pier, JUJUBA, Camila, RUIZ, Tatiana, CASTONGUAY, Philippe, WEST, Gregory

Cette expérience permettra d'étudier les mécanismes sous-jacents de l'influence de la proximité des mains et des stimuli. Il a précédemment été démontré que les participants traitaient différemment l'information selon si leurs mains étaient près ou loin des stimuli. Gozli, West et Pratt (2012) ont proposé que cette différence puisse être expliquée par l'influence mutuelle des cellules ganglionnaires parvocellulaires et magnocellulaires, où la voie magnocellulaire serait plus sollicitée lorsque les mains sont près des stimuli. Lors de l'étude présente, différentes conditions ont été utilisées: hautes ou basses fréquences spatiales, image à valence émotive ou neutre et présentation au centre ou en périphérie du champ visuel. Une haute fréquence spatiale, une valence émotive ainsi qu'une présentation en périphérie devrait plus solliciter la voie

magnocellulaire. Ces conditions permettront donc d'étudier les différentes interactions et influences des voies magnocellulaires et parvocellulaire dans le phénomène de proximité des mains.

**(11) Analyse descriptive des profils polysomnographiques des sujets souffrant de cauchemars idiopathiques fréquents**

SALI, Maria, NIELSEN, Tore

Application des notions fondamentales de la méthodologie scientifique par la réalisation d'une étude descriptive des profils polysomnographiques (PSG) des siestes diurnes de participants souffrant de cauchemars idiopathique fréquents pas comparaison aux tracés PSG de sujets sans cauchemars idiopathique fréquents (contrôles).

**(12) Comparaison de la précision perceptuelle du sommeil de l'enfant rapporté par les mères: une étude exploratoire**

BLANCHARD, Julien, TURPIN-SAMSON, Alyssa, PENNESTRI, Marie-Hélène, GAUDREAU, Hélène, LYDON, John, FLEMING, Alison, ATKINSON, Leslie, MEANEY, Michael

Cette recherche exploratoire vise à approfondir les facteurs associés à la fidélité de la perception maternelle du sommeil de leur enfant âgé de deux ans. La méthodologie consiste en une comparaison de mesures objectives, (actigraphie) et de mesure subjectives (agenda du sommeil rempli par les mères et questionnaires), chez 12 dyades de mères et d'enfant de 24 mois. Les résultats montrent une différence statistiquement significative entre les outils prospectifs (journal du sommeil et actigraphie) et rétrospectifs (questionnaires). De plus, une analyse visuelle suggère que les mères anxieuses ont une perception plus fidèle de la durée du sommeil de leur enfant comparativement aux mères non anxieuses. Par contre, ces résultats doivent être nuancés compte tenu du petit nombre de sujets et devront être répliqués sur un plus grand échantillon.

## Neuropsychologie Clinique

**(13) Attachement et parasomnies: l'occurrence des cauchemars et des terreurs nocturnes chez les enfants présentant un style d'attachement insécurisant**

GENESSE, Daphnée, THERRIEN-FOURNIER, Laurence, PENNESTRI, Marie-Hélène, MOSS, Ellen, MEANEY, Michael

Dans le cadre du cours PSY-2007Z, nous effectuons présentement une étude qui porte sur le lien entre le style d'attachement des enfants et la présence de terreurs nocturnes et/ou de cauchemars. Selon notre hypothèse, les enfants dont le patron d'attachement est insécurisé présenteront davantage de terreurs nocturnes et/ou de cauchemars que ceux ayant un attachement sécurisé. Les sujets étudiés proviendront du projet MAVAN (Maternal Adversity, Vulnerability And Neurodevelopment). Un questionnaire sur les habitudes de sommeil des enfants âgés de 36 mois a été distribué aux mères. Deux questions ont été sélectionnées afin de déterminer la présence ou l'absence des parasomnies étudiées. Le style d'attachement des enfants sera établi par la cotation de la Situation Étrange de Mary Ainsworth. La proportion d'enfants faisant des cauchemars ou des terreurs nocturnes dans chacun des groupes (sécurisé versus insécurisé) sera comparée à l'aide d'un test de khi-carré.

**(14) Bio-marqueurs anatomiques dans la récupération clinique de l'aphasie post-AVC**

BERGERON, Sabryna, MARCOTTE, Karine, PROVOST, Jean-Sébastien, MINA, Diana, JASTRZABEK, Liliana, DESCHAINTE, Yan, VITALI, Paolo, BRAMBATI, Simona

L'accident vasculaire cérébral (AVC) est l'une des principales causes d'aphasie. Certains aphasiques post-AVC récupèrent leurs fonctions langagières de façon spontanée quelques jours suivants l'AVC alors que d'autres récupèrent de façon plus tardive et moins complète, ce qui suggèrent deux dynamiques distinctes de récupération. Nous croyons que la récupération spontanée serait due à une re-perfusion de la lésion ainsi qu'à une réorganisation des aires primaires du langage. Les connaissances actuelles ne nous permettent pas de bien comprendre la nature de ces mécanismes et très peu d'études se sont intéressées à la récupération spontanée qui se produit en phase aiguë. En ce sens, ce projet a pour objectif d'acquérir des connaissances sur les mécanismes neuronaux de la récupération clinique post-AVC selon différents points dans le

temps et d'ainsi contribuer à améliorer les stratégies d'interventions et les chances de récupération des patients aphasiques post-AVC.

**(15) Les personnes présentant des apnées obstructives du sommeil se plaignent-elles de leurs déficits cognitifs?**

FORTIN, Maxime, GAGNON, Katia, BARIL, Andrée-Ann, D'ARAGON, Caroline, BLAIS, Hélène, LAFOND, Chantal, GAGNON, Jean-François, GOSSELIN, Nadia

Introduction: L'apnée obstructive du sommeil (AOS) provoque une altération du sommeil et de l'hypoxémie intermittente, ce qui mène souvent à une somnolence diurne et à des déficits cognitifs pouvant engendrer des troubles cognitifs légers (TCL). Objectif: Investiguer les plaintes cognitives des patients AOS avec et sans TCL. Méthode: 34 sujets AOS et 24 sujets contrôles ont participé à une nuit d'enregistrement polysomnographique et à une évaluation neuropsychologique. Les questionnaires CFQ, BDI-II, BAI et ESS ont été administrés. Les groupes ont été comparés sur des variables respiratoires, démographiques et des questionnaires. Résultats: Aucune différence significative n'a été observée pour les questionnaires mesurant les plaintes cognitives. Conclusions: Les sujets AOS (avec ou sans TCL) ne rapportent pas davantage de déficits cognitifs que les sujets sans AOS. Les études futures devraient investiguer si les sujets AOS avec TCL ont conscience de leurs déficits cognitifs.

## Psychologie clinique

**(16) L'effet de l'exercice physique sur la perception du sommeil chez les insomniaques**

LAROSE, Marie-Pier, PAGÉ-BÉRARD, Jacinthe, PENNESTRI, Marie-Hélène, SCAVONE, Geneviève, MONTPLAISIR, Jacques, LAFRANCHI, Paola

(Les deux premiers auteurs ont apporté une contribution équivalente à la réalisation du projet de recherche.) Cette recherche a été faite dans le cadre du cours de laboratoire PSY 2007: analyse comportementale. Tout d'abord, le lien entre l'insomnie et l'activité physique n'a pas été étudié chez une population saine sans comorbidité. Donc, le but visé était de comprendre la relation entre l'exercice physique et l'écart entre la durée de sommeil perçue et la durée de sommeil objectif chez les personnes qui présentent une plainte d'insomnie. L'hypothèse était que les insomniaques actifs auront un plus petit ratio de sommeil que les insomniaques inactifs. Les 14 participants (actif n=9, inactif n=5) se soumettaient à une nuit d'expérimentation en laboratoire sous polysomnographie, en plus de compléter un agenda de sommeil et un questionnaire sur leurs habitudes de vie. Les analyses statistiques n'ont pas conclu que l'activité physique permettait de différencier les deux groupes de façon significative au niveau de la perception du sommeil.

**(17) La prévalence et les caractéristiques du trouble d'anxiété généralisée (TAG) chez les personnes âgées qui consultent en première ligne**

RIOUX, Marie-Ève, GRENIER, Sébastien, PRÉVILLE, Michel

Le trouble d'anxiété généralisée (TAG) est caractérisé par des inquiétudes excessives et incontrôlables à propos de plusieurs situations et activités. Cet état d'anxiété constant peut avoir des répercussions sur le quotidien et la santé de l'individu; il a toutefois été peu étudié chez les personnes âgées qui consultent en première ligne. La présente étude a comme objectif d'identifier la prévalence (6 mois) et de décrire les caractéristiques du TAG dans un échantillon (N = 1811) de personnes âgées qui consultent en première ligne. Les données sont issues d'une enquête menée en 2012-2013 (ESA-services). Les résultats ont démontré que 2,6% (N = 47) des aînés avaient un TAG et que 66,0% de ceux-ci s'inquiétaient à propos de leur santé. Des comparaisons seront effectuées avec un groupe d'aînés sans trouble psychiatrique (N = 1585). Ces résultats permettront de mieux comprendre et traiter le TAG chez les aînés qui consultent en première ligne.

**(18) Violence conjugale: Impact sur la relation père-enfant**

AUDY, Laurence, LESSARD, Joannie, TÉTREAU, Émilie, TRUDEAU, Simon, GUERTIN, Valérie

Cette recherche vise à approfondir les connaissances quant à la qualité de la relation père-enfant en situation de violence conjugale. Il est prédit que les enfants exposés à la violence conjugale perçoivent plus négativement leur relation avec leur père que ceux qui n'y sont pas exposés. Il sera aussi vérifié si le sexe de l'enfant influence la qualité de la relation père-enfant. L'échantillon est composé de 106 enfants âgés entre 6 et 12 ans. Les résultats confirment que les enfants exposés à la violence conjugale perçoivent plus négativement leur père que ceux qui n'y sont pas exposés et que les garçons perçoivent leur père plus négativement que les filles. Il est possible de croire que l'enfant ressent de la colère envers son père en voyant sa mère souffrir et que les garçons accordent émotionnellement plus d'importance à la relation père-fils.

**(19) Évaluation de l'efficacité 3 mois post-traitement d'une thérapie de couple cognito-comportementale sur la douleur et les facteurs cognitifs des femmes atteintes de vestibulodynie provoquée**

THÉORET, Valérie, CORSINI-MUNT, Serena, SARON, Sophie, O. ROSEN, Natalie

Le Trouble de la pénétration/douleur génito-pelvienne, une douleur génitale ressentie lors des relations sexuelles, affecte environ 8 à 21% des femmes. La forme la plus prévalente est la vestibulodynie provoquée (VP), une douleur brûlante localisée à la vulve. Des facteurs cognitifs (sentiment d'efficacité personnelle et catastrophisme) sont significativement reliés à la douleur durant les relations sexuelles. Suite à une étude pilote qui évaluait l'efficacité préliminaire d'une thérapie de couple cognitivo-comportementale, la présente étude évalue les effets du traitement sur la douleur ressentie et sur les facteurs cognitifs qui y sont reliés 3 mois post-traitement. Les couples (N=9) ont complété des questionnaires auto-rapportés pré-, post- et 3-mois après la thérapie. Les résultats préliminaires indiquent une amélioration significative entre pré-traitement et suivi de 3 mois pour la douleur ( $p=0.008$ ), le catastrophisme de la douleur ( $p=0.004$ ) et l'efficacité personnelle ( $p=0.001$ ). Ces résultats suggèrent une efficacité continue du traitement suite à sa complétion.

**(20) Validation d'un questionnaire mesurant la bigorexie chez les hommes exerçant un métier physique**

KHELFAOUI, Idriss, BLANCHETTE-SYLVESTRE, Myriam

Cette étude de validation a pour objectif d'élaborer un instrument de mesure de la tendance à la bigorexie chez les hommes exerçant un métier physique. Ce trouble est une préoccupation pathologique quant à la taille du corps et à la masse musculaire. Le questionnaire comprend trois dimensions (cognitive, comportementale et sociale) de 7 items chacun. L'échantillon ( $n=15$ ) est composé d'étudiants à l'Institut de protection contre les incendies du Québec. La consistance interne de l'instrument est faible (l'alpha de Cronbach le plus élevé est de 0,56). La validité critériée n'est pas plus adéquate et les corrélations inter-dimensions, qui varient entre -0,58 et 0,72, sont insatisfaisantes, ce qui démontre une faible validité de construit. D'un autre côté, les corrélations test-retest sont significatives. L'instrument semble malgré tout cibler une population qui pourrait être à risque, et le but de celui-ci demeure pertinent, quoique de nouvelles recherches de validation devront être faites.

**(21) La qualité du sommeil et la préparation à l'entrée scolaire**

TURCOTTE-LÉGARÉ, Nicolas, LAGANIÈRE, Christine, PENNESTRI, Marie-Hélène, GAUDREAU, Hélène, STEINER, Meir, MICHAEL, Meaney

En dépit du lien qui existe déjà entre le soutien parental et la préparation scolaire, peu d'études établissent les liens entre certaines habitudes de vie, et en particulier le sommeil, et la préparation scolaire. L'éducation se fait de plus en plus valorisée dans notre société et comme la préparation scolaire est en corrélation avec les résultats ultérieurs dans le cheminement académique, l'étude des différents facteurs qui influencent la préparation scolaire nous semble pertinente. À l'aide des données recueillies dans le cadre du Projet MAVAN (Maternal Adversity Vulnerability and Neurodevelopment) à l'Institut Douglas, nous allons tenter d'établir s'il existe un lien entre la

qualité du sommeil, mesurée à l'aide de l'actigraphie, et les résultats au test Lollipop, un test de préparation scolaire donné à des enfants avant l'entrée à l'école.

### **(22) L'empathie et la réactivité à un contexte anxiogène: le rôle modérateur de l'attention aux émotions**

GAHAM, Sarah, LECOURS, Serge

Ressentir des émotions congruentes aux émotions d'autrui est un mécanisme à la base de l'empathie. Les individus plus empathiques peuvent davantage ressentir l'émotion véhiculée par un contexte émotionnel, et y sont donc plus réactifs. Or, la réactivité émotionnelle est également modulée par le degré d'attention aux émotions. Ainsi, porter attention aux émotions augmente la réactivité à un contexte émotionnel. Nous avons fait l'hypothèse que le degré d'attention aux émotions modère la relation entre l'empathie et la réactivité à un contexte anxiogène. Cette hypothèse fut testée auprès de 94 participants. Un questionnaire d'empathie fut corrélé aux différences entre des mesures d'anxiété auto-rapportée avant et après un extrait de film anxiogène. L'attention aux émotions fut mesurée par une grille quantitative reposant sur l'observation clinique de l'intervieweur lors d'une entrevue avec chaque participant. Les résultats ont confirmé l'hypothèse, suggérant que l'empathie est associée à plus ou moins de réactivité selon l'attention aux émotions.

### **(23) La maltraitance parentale et son impact sur le succès scolaire des enfants**

VÉZINA-GAGNON, Pascale, DUPRÉ, Marie-Pier, DAIGNEAULT, Isabelle

Cette étude s'intéresse à l'impact du rejet parental sur le succès scolaire de l'enfant. L'étude tente de déterminer si la régulation émotionnelle ou les comportements sociaux seraient des variables médiatrices potentielles. Méthodologie: Un échantillon de 200 enfants a été recruté au sein d'écoles primaires. Ils ont complété des questionnaires mesurant les variables à l'étude. Le succès scolaire a été mesuré à partir de leurs résultats en mathématiques et français. Résultats: Les résultats démontrent que plus un enfant se sent rejeté par ses parents, moins il a de bonnes capacités de régulation émotionnelle ( $r = -.40, p < .01$ ), moins il manifeste de comportements prosociaux ( $r = -.21, p < .01$ ) et moins ses notes en mathématiques sont élevées ( $r = -.16, p < .05$ ). Discussion: Ces résultats suggèrent que les comportements sociaux et la régulation émotionnelle permettraient d'expliquer en partie pourquoi les enfants percevant davantage de rejet maternel réussissent moins bien à l'école.

### **(24) Trouble obsessionnel compulsif, compulsions du chiffre 3**

BRAGOLI-BARZAN, Léa, CÔTÉ, Marjorie, DUPUIS, Jérémie, HAIDAR, Nadine, KYPARISSIS, Angela

L'étude de cas actuelle se concentre sur la compulsions. Plus spécifiquement, la participante présente des comportements compulsifs autour du chiffre 3. L'étude a pour but d'observer le changement du niveau d'anxiété chez la participante quand elle fait face à différentes situations anxiogènes. L'anxiété est donc mesurée à l'aide de phénomènes, tels que les changements physiologiques, les comportements et le niveau subjectif de l'anxiété. L'étude est axée sur les changements du niveau d'anxiété chez l'individu lorsqu'il est empêché d'obéir à sa compulsions. Deux questions se posent, est-ce que le fait de ne pas pouvoir exécuter ses compulsions a un effet sur l'anxiété ? Et quelle est la relation entre les mesures (physiologiques, comportementales et subjectives) de l'anxiété ? Deux hypothèses surgissent. D'abord, l'anxiété devrait augmenter lorsque la participante est dans l'impossibilité d'exécuter ses compulsions. Puis, les trois mesures de l'anxiété devraient augmenter lorsque la participante est dans l'impossibilité d'exécuter ses comportements compulsifs.

### **(25) Étude de la stabilité temporelle de deux instruments de dépistage de la détresse des parents d'enfants survivants d'une tumeur cérébrale ou autre tumeur solide**

LECLAIR, Tatsiana, SAMSON, Yvan, CARRET, Anne-Sophie, SULTAN, Serge

Problématique: Les parents d'enfants survivants de tumeurs cérébrales et autres tumeurs solides impliquant des traitements/séquelles complexes rapportent une détresse émotionnelle élevée. Or, la détresse parentale est peu dépistée et donc souvent non traitée, ce qui peut avoir des

conséquences à long terme pour toute la famille. Objectifs: 1) évaluer la stabilité du Thermomètre de détresse-Parents et de l'Échelle d'évaluation des symptômes d'Edmonton-Révisée (Anxiété; Dépression) chez des parents de survivants d'une tumeur solide pédiatrique; 2) explorer des facteurs de prédiction de la stabilité de la détresse; 3) tester la validité convergente des instruments avec d'autres questionnaires de la détresse. Méthode: Cinquante-six parents de survivants de tumeurs solides en situation stable rempliront des questionnaires d'évaluation de leur détresse après une rencontre de suivi de leur enfant et un mois plus tard. Leur perception de la qualité de vie de leur enfant, leur dévoilement émotionnel et les événements de vie seront aussi mesurés.

**(26) L'immersion virtuelle pour le traitement de la phobie spécifique: fondements empiriques**  
DESJARDINS, Marie-Ève, GOUVEIA, Lucie, MARSCHALL-LÉVESQUE, Shawn,  
PAQUIN-HODGE, Chloé

Introduction/Objectifs: L'efficacité du traitement des phobies spécifiques par exposition In Vivo est bien démontrée. Toutefois, différentes limites ont poussé certains chercheurs à proposer une nouvelle méthode: l'exposition In Virtuo. La présente recension des écrits avait pour but de vérifier les fondements de cette thérapie alternative. Méthodes: En effectuant une revue de littérature (1995-2013), nous avons répertorié 67 articles traitant de l'utilisation de la réalité virtuelle pour le traitement des phobies spécifiques. La méthodologie de ces articles a été critiquée et les résultats ont été compilés. Résultats: Les critères d'un traitement dont l'efficacité est bien établie ont été rencontrés. Les tailles d'effet sont moyennes ( $d=1$  à  $1,5$ ). De plus, une analyse de l'utilité clinique indique que l'immersion virtuelle est une alternative intéressante. Conclusion: La littérature soutient l'immersion virtuelle comme traitement efficace pour les phobies spécifiques. Il s'agit d'une méthode dont les résultats seraient similaires à ceux de l'exposition In Vivo.

**(27) Intensité du Trouble de la conduite alimentaire (TCA) et motivation au changement chez des adolescentes hospitalisées pour anorexie: examen du lien**  
OSTIGUY, Catherine, MEILLEUR, Dominique

Cette étude a pour but d'examiner les liens entre l'intensité du TCA et la motivation au changement chez des adolescentes hospitalisées. L'EDI-3 (Garner, 2004) et l'ANSOCQ (Rieger et al., 2000) ont été distribués à 29 adolescentes souffrant d'anorexie à leur entrée dans les services. Les résultats aux analyses de comparaison de moyennes montrent une différence significative au niveau du score composite de l'intensité du TCA entre le groupe de faible motivation ( $M = 55.00$ ,  $ET = 7.29$ ) et le groupe de forte motivation à changer ( $M = 44.47$ ,  $ET = 9.53$ ;  $t(27) = 4.66$ ,  $p < .01$ , bilatéral). La magnitude de cette différence (différence de moyenne =  $13.85$ , 95% IC:  $7.75$  à  $19.94$ ) est très grande ( $d = 1.85$ ). Cette étude souligne l'importance de considérer le niveau de motivation au changement présenté par les adolescentes hospitalisées pour TCA dans l'évaluation psychologique et dans l'établissement des objectifs ciblés par l'intervention.

**(28) Description du statut psychoaffectif d'une cohorte de survivants de leucémie lymphoblastique aigue pédiatrique: résultats préliminaires**  
PÉPIN, Annie-Jade, LAVERDIÈRE, Caroline, SINNETT, Daniel, SULTAN, Serge

Objectif: Présenter une description détaillée du statut psychoaffectif des survivants de LLA pédiatrique (émotions, symptômes dépressifs et anxieux, qualité de vie, fatigue). Méthode: L'échantillon comprend 58 survivants, de la cohorte de survivants de LLA pédiatrique, suivie au CHU Sainte-Justine. Les questionnaires utilisés sont: le Thermomètre de Détresse, les modules de dépression et d'anxiété du BYI, le Brief Symptom Inventory-18, l'Assessment of Survivor Concern, le PANAS, le PedsQL General Scale, le PedsQL Fatigue Scale. Les analyses statistiques utilisées comprennent des analyses descriptives de moyennes et des analyses de comparaison avec d'autres échantillons de la littérature, utilisant le  $d$  de Cohen. Résultats: Une minorité de survivants rapportent une détresse significative. L'anxiété (29%) est plus fréquemment rapportée que la dépression (9%). La qualité de vie des survivants est comparable et similaire à la qualité de vie de participants en santé étudiés dans la littérature, mais la fatigue est plus élevée.

**(29) Psychosocial outcomes of living kidney donation: results from a study of donor-recipient dyads**

UMMEL, Deborah, ACHILLE, Marie

Given the shortage of renal grafts from deceased persons, living kidney donation (LKD) is increasingly being promoted and practised. Nonetheless, studies show that LDK entails significant challenges to psychosocial and interpersonal adjustment within the donor-recipient relationship. The goal of this paper is to present psychosocial outcomes of a live donation by examining the donor and the recipient as an interactive dyad. The present research is qualitative and phenomenological. Ten members of donor-recipient dyads were interviewed individually. Results highlight the importance of the particular interpersonal and social context within which the donation took place in shaping the discourse of each donor-recipient dyad. In related dyads, the gesture offered seemed interpreted as a continuum of the role donors adhere to in a larger social context. In contrast, when the donor-recipient relationship was non-related, meaning making was more difficult to achieve and there was no easily accessible point of reference to understand receiving.

**(30) Exploration des relations entre la maltraitance durant l'enfance et la mentalisation des affects négatifs à l'âge l'adulte lors d'une induction d'anxiété**

CHOUINARD, Rachel, LECOURS, Serge

La maltraitance durant l'enfance semble associée à un évitement des émotions négatives à l'âge adulte, ces émotions semblant moins mentalisées. Dans la présente étude, 128 étudiants (88,7 % de femmes, moyenne d'âge: 23,3 ans) de psychologie de l'Université de Montréal ont été recrutés afin d'explorer la mentalisation des affects négatifs en lien avec les expériences de maltraitance rapportées. Suite au visionnement d'un extrait de film induisant l'anxiété, les participants ont abordé leur expérience émotionnelle. Le discours a été analysé grâce à la Grille d'élaboration verbale des affects et la Mesure pour l'identification des contenus affectifs, évaluant la qualité de la mentalisation et la fréquence des affects dans le discours. Selon les résultats préliminaires, la négligence physique apparaît liée à la fréquence de la peur ( $r = 0,28$ ;  $p < 0,05$ ), alors que l'abus émotionnel est corrélé à la fréquence de la honte ( $r = 0,33$ ;  $p < 0,05$ ).

## **Psychologie sociale/du travail et des organisations**

**(31) L'effet modérateur de la congruence des valeurs entre les employés et l'organisation sur le lien entre le leadership laissez-faire et la détresse psychologique**

HAMAOU, Stephanie, FONSECA, Cynthia, DATTA, Tanni, DENIS, Lajoie, BOUDRIAS, Jean-Sébastien

Les entreprises à travers le monde ont besoin d'employés en bonne santé psychologique et de leaders pour les guider dans l'atteinte de leurs buts. Le style de leadership laissez-faire et ses conséquences sur la détresse psychologique des employés sont peu étudiés. Cette étude adresse cette question et cherche à vérifier si la congruence des valeurs entre l'employé et l'organisation modère le lien entre le leadership laissez-faire et la détresse perçue par l'employé. Les données ont été recueillies par questionnaire auprès de 426 Québécois travaillant dans différents milieux. Les résultats montrent que le leadership laissez-faire a un impact négatif chez les personnes percevant une haute congruence entre leurs valeurs et celles de leurs organisations, mais aucun impact significatif chez les gens ne percevant pas cette congruence. Les implications de ces résultats sont détaillées dans la discussion.

**(32) La relation entre le trait de personnalité anxieux et la qualité de la communication des parents et des jeunes adultes**

LÉVEILLÉE-POULIOT, Élizabeth, LIMOGES, Stéphanie, CODERRE, Mylène, PAQUETTE, Martin, BERGERON, Jacques

Selon le bilan de la SAAQ (2012), les jeunes de 15 à 24 ans sont le groupe d'âge le plus touché par les accidents de la route. En complément des diverses interventions actuelles visant à réduire ce taux d'accidents, l'étude présente s'interroge sur les relations entre deux variables pouvant influencer le style de conduite des jeunes, soit leur niveau d'anxiété et la qualité de leurs relations avec leurs parents. L'échantillon comprend 260 jeunes adultes âgés de 18 à 25 ans ainsi que 137

parents de jeunes conducteurs, âgés de 35 à 67 ans. Tous les participants possèdent un permis de conduire depuis au moins un an. Selon l'hypothèse, les jeunes adultes plus anxieux devraient avoir une moins bonne communication avec leurs parents concernant la conduite automobile. L'étude a obtenu des résultats significatifs. Ceux-ci suggèrent la pertinence de développer de nouvelles formes d'intervention impliquant aussi les parents des jeunes conducteurs.

### **(33) Styles de supervision des gestionnaires et bien-être eudémonique au travail**

RIOPEL, Savannah, BOURGEOIS, Chloée, SAMSON, Irène, PAIEMENT, Anne-Marie, HATIER, David Emmanuel, DAGENAI-DESMARAI, Véronique

La présente étude, basée sur la théorie de l'autodétermination (Deci & Ryan, 2000), explore les liens entre différents profils de supervision et le bien-être eudémonique au travail. Les objectifs étaient d'abord d'identifier des profils de répondants selon leurs pratiques de gestion, telles que le soutien à l'autonomie et le contrôle psychologique, puis de vérifier de quelles façons ces profils sont associés au bien-être au travail des employés. Quatre-vingt-quinze travailleurs québécois ont répondu de façon auto-rapportée à des questionnaires validés. Des analyses de régression indiquent que le modèle global permet d'expliquer 32,4% de la variance du bien-être. Une analyse de classification en deux étapes a fait ressortir trois profils de superviseurs: soutenant l'autonomie, psychologiquement contrôlant et médian. Ceux-ci sont associés à différents niveaux de bien-être chez les employés, le premier étant le plus favorable au bien-être eudémonique au travail, puis le second étant le plus nuisible. Les implications pratiques seront discutées.

### **(34) L'auto-agrandissement du leader tyrannique: le côté sombre du caractère consciencieux**

HONTOY, Lysa-Marie, LAJOIE, Denis, BOUDRIAS, Jean-Sébastien

La présente étude vise à vérifier l'interaction possible entre un trait de personnalité, soit l'esprit consciencieux des superviseurs et une caractéristique du contexte, soit la considération reçue par ces derniers, dans la prédiction du leadership tyrannique. Un total de 851 employés et 139 gestionnaires d'une entreprise publique ont complété plusieurs questionnaires dans le cadre d'un diagnostic organisationnel. Les données de l'étude ont été recueillies à l'aide de l'échelle du petty tyranny, de l'Occupational Personality Questionnaire et du MLQ. Les résultats révèlent une interaction significative entre l'esprit consciencieux et la considération individuelle dans la prédiction de l'auto-agrandissement (dimension du leadership tyrannique ;  $b = -0.05$ ,  $p < 0.05$ ). Les résultats mettent en évidence que les gestionnaires possédant un fort esprit consciencieux auraient tendance à adopter davantage de comportements d'auto-agrandissement spécifiquement lorsque ceux-ci perçoivent recevoir peu de considération de leur propre superviseur.

### **(35) Exploration du rôle du stress sur la tricherie**

LUCAS, Ashrah, BUREAU, Julien, MAGEAU, Geneviève

Dans notre société, certaines personnes ont recours à la tricherie pour obtenir un résultat allant au-delà de leurs capacités ou pour éviter certaines conséquences. Plusieurs études ont démontré que le stress favoriserait la tricherie. La présente étude a pour but d'examiner l'effet du stress à l'aide d'une mesure comportementale et lors d'une nouvelle situation. Un total de 100 étudiants ont été invités à effectuer une tâche dans laquelle il était possible de tricher de façon supposément anonyme. Le stress vécu durant la tâche a été mesuré par une version adaptée du State-Trait Anxiety Inventory (Spielberger, 1983). Une régression linéaire simple révèle que le stress influence négativement la tricherie ( $\beta = -.24$ ,  $p < .05$ ;  $R^2 = 0.06$ ). Ce résultat démontre qu'un individu moins stressé aura davantage tendance à tricher lors d'une nouvelle situation. Ce résultat est contraire aux études antérieures et sera discuté en lien avec la familiarité de la situation.

## Psychologie comportementale

### **(36) La peur des araignées**

GANESWARAN, Keerthika, PAULAUSKAS, Karina, SELIMAJ, Yllka, KYPARISSIS, Angéla, LEFEBVRE, Geneviève

La présente expérimentation a étudié le lien entre la taille de l'araignée, la proximité à l'araignée et le niveau d'anxiété d'un sujet ayant une grande peur des araignées. Le participant eut à traverser douze phases "in vivo" en présence d'araignées. Les variables taille et proximité furent mesurées et analysées à trois niveaux: physiologique, comportemental et subjective. Contrairement à ce qui a été prédit, la taille et la proximité à l'araignée ne furent pas des facteurs suffisants qui permirent de confirmer la présence d'une peur ou d'une phobie des araignées. Nous avons trouvé que plusieurs autres aspects doivent être tenus en compte pour comprendre la peur des araignées. En accord avec ses précédentes, cette étude ouvre la porte à des recherches futures sur la découverte de plusieurs facteurs qui pourraient susciter de l'anxiété chez les individus ayant une peur ou une phobie des araignées.

### **(37) Le partage du lit, un sujet tabou chez les parents et les non-parents?**

PICHÉ, Marie-Ève, TOMAN, Jessica, DI SANTE, Jessica, LAZURE, Chanelle, PARADIS-DUBREUIL, Nancy, PENNESTRI, Marie-Hélène

Le partage du lit demeure une pratique controversée, tant chez les parents que chez les spécialistes. Toutefois, l'opinion des non-parents à ce sujet demeure peu étudiée. Cette étude avait pour but de comparer l'opinion des parents et des non-parents sur cette pratique. Selon notre hypothèse, les non-parents rejetteraient davantage cette pratique que les parents. Dans le cadre du cours PSY2007P, un questionnaire évaluant les opinions liées au partage du lit et un formulaire de consentement ont été rédigés par les étudiantes et remplis par 56 participants (20 à 80 ans). Aucune différence d'opinion concernant le partage du lit ( $p > 0.05$ ) n'a été établie entre les parents et les non-parents. Cependant, les parents dont les bébés étaient allaités rapportaient davantage que cette pratique pouvait favoriser le sommeil de l'enfant et des parents comparativement aux parents non-allaitants ( $p < 0.05$ ). Certaines pratiques parentales semblent donc associées à une vision plus positive du partage du lit.

## Psychologie de la santé

### **(38) La relation entre la méditation à court terme et la qualité du sommeil**

CORRIVEAU LECAVALIER, Nick, GILL, Louis-Nascan, SCAVONE, Geneviève, PENNESTRI, Marie-Hélène

Dans le cadre du cours PSY-2007-P: Analyse expérimentale du comportement, nous avons réalisé une étude portant sur la relation entre la qualité du sommeil et la méditation à court terme. Deux participants ont médité à raison de 20 minutes par jour sur une période de 10 jours et la qualité générale de leur sommeil a été évaluée sous plusieurs aspects (qualité subjective du sommeil, temps d'endormissement, durée du sommeil, efficacité du sommeil et fonctionnement diurne). Les conclusions de cette étude sont que certains effets positifs de la méditation à court terme peuvent être retrouvés dans plusieurs dimensions du sommeil, principalement l'efficacité du sommeil. Cependant, certains effets ne peuvent être retrouvés suite à une si courte durée de méditation.



## Remerciements

La Journée scientifique du Département de psychologie rallie dans l'enthousiasme les professeurs, professionnels de recherche et étudiants de tous les cycles et est possible grâce à nos commanditaires. En plus d'assurer aux étudiants des occasions de présenter leurs travaux sous forme d'affiches scientifiques ou de présentations orales, des conférenciers d'envergure internationale viennent partager avec nous leurs connaissances.

Cette 8<sup>ième</sup> Journée scientifique permet à plus de deux cents étudiants du Département de se familiariser avec le monde de la recherche, de diffuser leurs travaux et de vivre leur premier congrès scientifique. Grâce aux prix de la Faculté des arts et des sciences, de la Faculté des études supérieures et postdoctorales et du Vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation, il est possible de souligner l'excellence des travaux de nos étudiants ainsi que d'encourager leur participation.

L'organisation de cette journée a mobilisé un grand nombre de personnes, professeurs, étudiants et membres du personnel.

Je tiens à remercier chaleureusement les membres du comité organisateur composé de Gyslain Giguère, qui a coordonné l'ensemble des travaux, de Jonathan Dubé, Anne Gallagher, Benjamin Gaudet-Fex, Jessica Londei-Shortall, Jean-Claude Lasry, Jessica Pineault, Thaïna Rosinvil, Charlie Rioux et Serge Sultan.

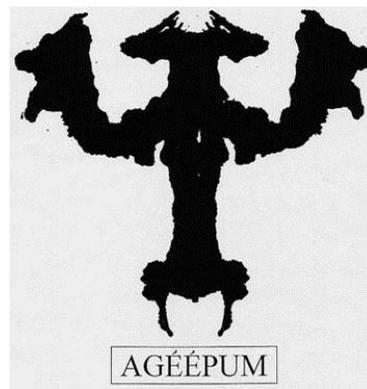
Merci infiniment aux étudiants bénévoles et aux membres du personnel qui ont contribué à faire de cette journée un succès: Mercedes Aubin, Maude Bouchard, Michel Boucher, Marie Michelle Boudreau, Anick Boyer, Julien Bureau, Laurent Caplette, Mathieu Caron, Valérie Courchesne, Jannick Coutu, Alex Fernet-Brochu, Pénélope Gardon, Cécile Heggan, Camille Larson-Dupuis, Élodie Larose-Grégoire, Nicole Legault, Laurent Magnier-Bergeron, Esther McSween-Cadieux, Céline Moquin, Mariesoleil Sauvé, Pénélope Sévigny-Dupont, Deborah Ummel et Catherine Whitehead. Merci également aux professeurs et aux étudiants gradués qui ont pris le temps d'évaluer consciencieusement chaque présentation pour honorer les meilleurs communicateurs et à ceux qui ont participé à la table de discussion.

Je tiens à remercier, pour leur générosité et leur engagement envers le Département de psychologie, tous nos commanditaires, la Vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation, Geneviève Tanguay, le Doyen de la Faculté des arts et des sciences, Gérard Boismenu et le Recteur et Doyen de la Faculté des études supérieures et post-doctorales, Roch Chouinard, ainsi que les conférenciers invités, Louis Bherer et Catherine M. Herba.



Serge Larochelle  
Directeur

## Merci à tous nos partenaires !





PEARSON

ERPI



Laboratoire de neuropsychologie développementale

Université  de Montréal | Vice-rectorat à la recherche,  
à la création et à l'innovation

Université  de Montréal | Faculté des arts et sciences

Université  de Montréal | Faculté des études  
supérieures et postdoctorales

Université  de Montréal | Département de psychologie

---

**Le comité**

Jonathan Dubé  
Anne Gallagher  
Benjamin Gaudet-Fex  
Gyslain Giguère  
Serge Larochelle, directeur  
Jessica Londei-Shortall  
Jean-Claude Lasry  
Jessica Pineault  
Thaina Rosinvil  
Charlie Rioux  
Serge Sultan

---

**Les bénévoles**

Mercedes Aubin  
Maude Bouchard  
Michel Boucher  
Marie Michelle Boudreau  
Anick Boyer  
Julien Bureau  
Laurent Caplette  
Mathieu Caron  
Valérie Courchesne  
Jannick Coutu  
Alex Fernet-Brochu  
Pénélope Gardon  
Cécile Heggan  
Youssef Imalla  
Élodie Larose-Grégoire  
Camille Larson-Dupuis  
Nicole Legault  
Laurent Magnier-Bergeron  
Esther McSween-Cadieux  
Céline Moquin  
Mariesoleil Sauvé  
Pénélope Sévigny-Dupont  
Deborah Ummel  
Catherine Whitehead

---

**Photographe**

Marie-Andrée Couture

---

**Les partenaires**

Association des étudiants et étudiantes en  
psychologie de l'Université de Montréal  
(AGÉÉPUM)  
Café Brossard  
Centre d'éducation physique et sportive de  
l'Université de Montréal (CEPSUM)  
Centre de recherche de l'Institut universitaire  
de gériatrie de Montréal (CRIUGM)  
Centre de recherche de l'Institut universitaire  
en santé mentale de Montréal (CRIUSMM)  
Centre de recherche en neuropsychologie  
et cognition (CERNEC)  
Centre de recherche interdisciplinaire sur les  
problèmes conjugaux et les agressions  
sexuelles (CRIPCAS)  
Centre d'études avancées en  
médecine du sommeil (CÉAMS)  
Chenelière-éducation  
Département de psychologie  
Faculté des arts et des sciences (FAS)  
Faculté des études supérieures et post-  
doctorales (FESP)  
Fromagerie Hamel  
Hôpital Rivière-des-Prairies  
Institut Philippe-Pinel de Montréal  
Laboratoire de neuropsychologie  
développementale (ABCs)  
Laboratoire international de recherche sur le  
cerveau, la musique et le son (BRAMS)  
Ordre des psychologues du Québec (OPQ)  
Recherche sur le transfert des  
connaissances (Équipe RENARD)  
Société canadienne de psychologie (SCP)  
Pearson-Erpi  
Service d'impression de l'Université de  
Montréal (SIUM)  
Société canadienne de psychologie (SCP)  
Vice-rectorat à la recherche, à la création et à  
l'innovation (VRRCI)



# Faites bonne impression !

Profitez des conseils de nos experts afin de réduire vos coûts d'impression et de conception. **Voici les services offerts :**

conception graphique | infographie | affiches grand format  
Impression couleur et N/B (numérique et offset) | reliure de tout genre  
pliage | laminage | adressage | assemblage (mécanique ou manuel)  
mise sous enveloppe | préparation postale et mise à la poste