

Département de psychologie



9^E JOURNÉE SCIENTIFIQUE

PROGRAMME

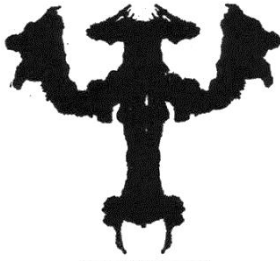
FACULTÉ DES ARTS ET DES SCIENCES
DÉPARTEMENT DE PSYCHOLOGIE

10 AVRIL 2015

Université 
de Montréal



MERCI À NOS PARTENAIRES!



AGÉÉPUM



cernec
CENTRE DE RECHERCHE
EN NEUROPSYCHOLOGIE
ET COGNITION

Université 
de Montréal



www.cafebrossard.com



Centre de recherche interdisciplinaire
sur les problèmes conjugaux
et les agressions sexuelles



Centre d'études avancées
en médecine du sommeil



Université 
de Montréal

Département de psychologie



Université 
de Montréal

Faculté des arts et des sciences



Université 
de Montréal

Faculté des études supérieures
et postdoctorales



Institut universitaire
en santé mentale
de Montréal

CENTRE DE RECHERCHE



Université 
de Montréal

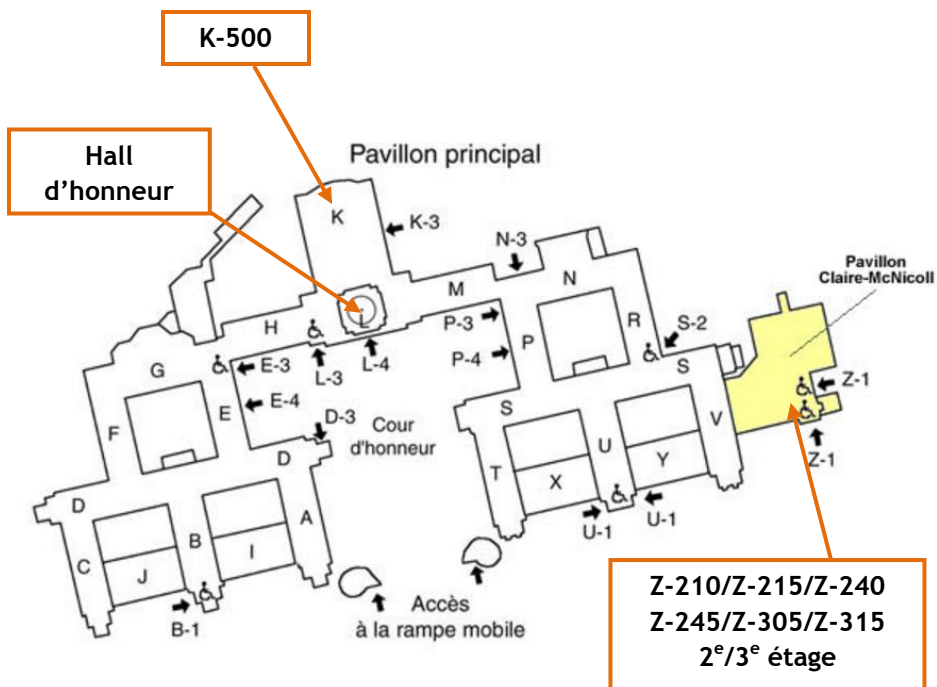
Vice-rectorat à la recherche,
à la création et à l'innovation

DÉPARTEMENT DE PSYCHOLOGIE
 9^{IÈME} JOURNÉE SCIENTIFIQUE
 10 AVRIL 2015
 PAVILLON ROGER-GAUDRY



Heure	Lieu	Événement
7h30 - 8h30	Hall d'honneur	Inscriptions et accueil/Café Installation affiches AM
8h15 - 8h20	Hall d'honneur	Mot de bienvenue Serge Larochelle , Directeur
8h45 - 9h45	Bloc Z	Présentations orales et symposiums
9h45 - 10h00	Bloc Z	Pause santé
10h00 - 11h00	Bloc Z	Présentations orales et symposiums
11h15 - 12h15	Hall d'honneur	Présentations affichées AM Table de discussion
12h15 - 13h00	Hall d'honneur	Lunch/Table de discussion Retrait affiches AM/Installation affiches PM
13h00 - 13h15	K-500	Allocutions de: Serge Brochu <i>Vice-recteur adjoint à la recherche</i> Michelle McKerral <i>Vice-doyenne aux études de 1^{er} cycle de la FAS</i>
13h15 - 14h15	K-500	Conférence : Charles M. Morin <i>Approches psychologiques pour le traitement des troubles du sommeil</i>
14h15 - 15h15	K-500	Conférence : Janina Galler <i>The legacy of childhood malnutrition over the lifespan: Effects on behavior and cognition</i>
15h15 - 16h15	Hall d'honneur	Présentations affichées PM Table de discussion
16h15 - 16h30	Hall d'honneur	Pause santé/Retrait affiches PM
16h30 - 17h30	K-500	Conférence : Robert J. Vallerand <i>La psychologie de la passion: Théorie et recherche</i>
17h30 - 19h00...	Hall d'honneur	Vins et fromages Concours « L'enseignant le plus inspirant » Prix et tirages Conclusion

PLAN DES PAVILLONS



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 9e Journée scientifique permet à plus de trois 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 nombreux prix que nous remettons, 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. Merci infiniment aux étudiants bénévoles et aux membres du personnel qui ont contribué à faire de cette journée un succès. 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 Vice-recteur et Doyen de la Faculté des études supérieures et postdoctorales, Roch Chouinard, ainsi que les conférenciers invités, Charles M. Morin, Janina R. Galler et Robert J. Vallerand.



Serge Larochelle
Directeur

TABLE DES MATIÈRES

Remerciements	5
Conférenciers invités	7
Liste des prix d'excellence et de participation	10
Première séance de communications orales (8h45 à 9h45)	11
Deuxième séance de communications orales (10h à 11h)	20
Première séance de communications affichées (11h15 à 12h15)	33
Deuxième séance de communications affichées (15h15 à 16h15)	43
Comité et bénévoles	54
Partenaires	54

CONFÉRENCIER INVITÉ



Charles M. Morin, PhD

- *Professeur, École de psychologie Université Laval
- *Directeur, Centre d'étude des troubles du sommeil
- *Détenteur de la Chaire de recherche du Canada sur les troubles du sommeil

13h15-14h15

K-500 (Pavillon Roger-Gaudry)

Approches psychologiques pour le traitement des troubles du sommeil

Les plaintes de sommeil sont très répandues en pratique clinique, soit à titre de motif principal de consultation ou, plus fréquemment, en lien avec un autre trouble psychologique comme l'anxiété ou la dépression. Les difficultés de sommeil (insomnie) ont des répercussions néfastes sur la qualité de vie de l'individu et engendrent des risques accrus de développer d'autres troubles comme la dépression majeure. Bien que la prise en charge de première ligne repose principalement sur la pharmacothérapie, la thérapie cognitive comportementale (TCC) offre une alternative thérapeutique efficace et souvent plus acceptable pour le patient que la médication. Cette présentation fait le point sur l'efficacité et l'utilité clinique de la TCC de l'insomnie et met en perspective ses effets à court et à long terme, et ses avantages et limites relativement à la pharmacothérapie. Une attention particulière est portée aux études cliniques menées auprès de patients avec troubles comorbides et aux études comparatives des approches psychologiques et pharmacologiques. En guise de conclusion, nous discutons de quelques aspects pratiques reliés à l'implantation de la TCC et de méthodes novatrices pouvant en faciliter son utilisation en pratique clinique.

CONFÉRENCIÈRE INVITÉE



Janina R. Galler, M.D.

- *Professor of Psychiatry, Harvard Medical School
- *Psychiatrist, Massachusetts General Hospital
- *Research Scientist, Judge Baker Children's Center

**14h15-15h15
K-500 (Pavillon Roger-Gaudry)**

**The Legacy of Childhood Malnutrition over the Life Span:
Effects on Behavior and Cognition**

Malnutrition impacts up to 34% of all children under five years of age worldwide. Stunting and inadequate nutrition severely limit the developmental potential of these children. However, long-term studies of the effects of malnutrition on behavior and cognition are limited. The Barbados Nutrition Study (BNS), a unique 48-year longitudinal study, has documented the effects of early malnutrition over the life span and across generations. This study examines the impact of malnutrition in the first year of life on behavioral and cognitive outcomes of the adult survivors and their children. A major finding has been the increased prevalence of attention deficits which continues in adulthood and in the next generation, impacting healthy offspring of BNS participants with histories of malnutrition. Environmental, social and biological mechanisms, including epigenetic changes, may contribute to these lasting effects.

CONFÉRENCIER INVITÉ



Robert J. Vallerand, PhD

*Professeur, Université du Québec à Montréal

*Directeur, Laboratoire de Recherche sur le Comportement Social

16h30-17h30

K-500 (Pavillon Roger-Gaudry)

La psychologie de la passion: Théorie et recherche

Le concept de passion est utilisé régulièrement dans notre quotidien, parfois pour expliquer des comportements adaptatifs et parfois pour expliquer des comportements posant problème. Qu'en est-il dans les faits? La passion est-elle bonne ou néfaste pour la personne? Jusqu'à tout récemment, aucune théorie en psychologie n'existait pour permettre de répondre à cette question. En effet, même si les philosophes ont longtemps discoursé sur ce sujet, la psychologie avait négligé cette dimension pourtant importante de notre quotidien. Vallerand et ses collègues (2003) ont proposé la première théorie sur le sujet. Selon cette théorie, le Modèle Dualiste de la Passion (Vallerand, 2010; Vallerand et al., 2003), la passion représente une vive inclination envers une activité qu'une personne aime, juge importante et dans laquelle elle investit régulièrement temps et énergie. La passion représente donc une importante force motivationnelle. De plus, le modèle postule l'existence de deux types de passion. La passion obsessionnelle représente ce puissant désir de faire l'activité qui en vient à contrôler la personne et à la rendre en quelque sorte esclave de l'activité qu'elle aime. En revanche, la passion harmonieuse représente un vif désir de faire l'activité mais qui demeure sous le contrôle de la personne. Il en découle donc que la passion puisse mener à des bienfaits ou des méfaits selon le type de passion en cause; la passion harmonieuse menant à des conséquences adaptatives et la passion obsessionnelle à des conséquences nettement moins adaptatives et parfois carrément nocives. Plus d'une centaine d'études réalisées de par le monde ont permis de soutenir cette hypothèse de base en ce qui concerne une pléiade d'activités et de conséquences.

PLUS DE 4000\$ EN PRIX!

PRIX D'EXCELLENCE

Des prix d'une valeur de 350\$ chacun seront décernés aux auteurs des meilleures présentations.

1^{er} cycle

Deux prix pour les meilleures communications affichées
Deux prix pour les meilleures communications orales

Cycles supérieurs

Deux prix pour les meilleures communications affichées
Deux prix pour les meilleures communications orales

1^{er} cycle - Cheminement Honor

Un prix pour la meilleure communication orale
Un prix pour la meilleure communication affichée

PRIX DE PRÉSENTATION

Des prix de participation d'une valeur de 150\$ chacun seront tirés au sort parmi les présentateurs de la Journée.

1^{er} cycle

Un prix pour une communication affichée
Un prix pour une communication orale

Cycles supérieurs

Un prix pour une communication affichée
Un prix pour une communication orale

COMMUNICATIONS ORALES LIBRES

Z-210 : NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE

8h45-9h00

(1) L'atrophie hippocampique dans la maladie d'Alzheimer et la démence sémantique

ALDEBERT, Joséphine, CHAPLEAU, Marianne, BRAMBATI, Simona

Les études en imagerie ont démontré l'association entre les troubles de la mémoire épisodique chez les patients atteints de la maladie d'Alzheimer (MA) et l'atrophie hippocampique qu'on retrouve chez la majorité d'entre eux. Pour ce qui est des patients atteints de démence sémantique (DS), le patron d'atrophie concerne le lobe temporal antérieur. Ces patients démontrent plutôt une détérioration de la mémoire sémantique. Toutefois, plusieurs études portant sur la DS retrouvent un patron d'atrophie semblable à ceux retrouvés dans la MA en ce qui concerne l'hippocampe. Il s'avère donc primordial de comparer et de préciser nos connaissances par rapport à ces deux pathologies afin d'orienter leurs diagnostics cliniques respectifs et de mieux diriger les méthodes d'intervention disponibles. Une méta-analyse a été réalisée grâce au logiciel GingerAle pour vérifier si des études antérieures ont trouvé des patrons différents d'atrophie hippocampique dans la MA et la DS. Les résultats préliminaires de l'analyse des données des études semblent montrer que la partie plus antérieure de l'hippocampe soit atrophiée dans la DS et la partie plus postérieure dans la MA.

9h00-9h15

(2) Impacts d'un traumatisme crânio-cérébral léger sur les performances au test de la Figure de Rey: Étude préliminaire en contexte de traumatologie

LÉCUYER GIGUÈRE, Fanny, GREFFOU, Selma, BILODEAU, Virginie, RODRIGUEZ, Adriana, TINAWI, Simon, FEYZ, Mitra, DE GUISE, Éline

Introduction: Le test de la Figure Complexe de Rey (FCR) est fréquemment utilisé pour évaluer la mémoire visuelle chez diverses populations cliniques. Par ailleurs, la sensibilité de cet outil auprès d'une population de patients atteints d'un traumatisme crânio-cérébral léger (TTCL) en phase aiguë demeure peu connue. Le but de la présente étude est de comparer les performances obtenues à la FCR des patients TTCL à un groupe contrôle compatible pour l'âge et l'éducation. Méthode: La FCR (copie, rappel immédiat et rappel différé) a été administrée à quarante participants (20=TTCL et 20=contrôles) lors des premiers jours post accident. Résultats: Les patients TTCL ont obtenu des scores significativement moins élevés en comparaison aux participants contrôles, et ce, aux trois différentes tâches du test ($p < 0.05$). Conclusion: Le test de la FCR est recommandé aux cliniciens pour l'évaluation de la mémoire visuelle chez les patients TTCL dans un contexte de traumatologie.

9h15-9h30

(3) Les déficits cognitifs à long terme chez les survivants de leucémie pédiatrique

LANIEL, Julie, BOULET-CRAIG, Aubrée, ROBAEY, Philippe, KRAJINOVIC, Maja, LAVERDIÈRE, Caroline, SINNETT, Daniel, LIPPÉ, Sarah

La leucémie lymphoblastique aiguë (LLA) est la forme de cancer pédiatrique ayant l'incidence la plus élevée et un taux de survie de plus de 80% cinq ans post-diagnostic. Or, les survivants présentent des déficits cognitifs tardifs. L'objectif de cette présentation est d'exposer l'état des fonctions exécutives, des symptômes affectifs et des comportements adaptatifs d'une cohorte de 134 survivants traités au CHU Sainte-Justine en rémission depuis au moins cinq ans. Les mesures sont une évaluation neuropsychologique (batterie DIVERGT (Krull et al., 2008)) et des questionnaires (ABAS-II, le Conners 3/CAARS, le BRIEF et le CBCL/ASEBA). Notre étude préliminaire montre que 55% des survivants présentent au moins un déficit cognitif (un score inférieur au 8e percentile) et que 38% présentent au moins un déficit cognitif majeur (un score sous le 3e percentile). Les fonctions déficitaires concernent la mémoire de travail, la vitesse de traitement de l'information et la flexibilité cognitive, la fluence verbale et la motricité fine.

Z-215 : PSYCHOLOGIE CLINIQUE

8h45-9h00

(1) Impact d'être en liste d'attente pour une chirurgie de correction de la scoliose idiopathique de l'adolescence (SIA) ou de réparation du ligament croisé antérieur du genou (LCA) sur la condition psychologique de l'adolescent

GRIMARD, Marie, ACHILLE, Marie, LÉVEILLÉ, Vanessa, LANG, Magali, GRIMARD, Guy, PARENT, Stephan, LEMAY, Sylvie, BARCHI, Soraya, JONCAS, Julie

Objectifs: La présente étude vise à évaluer les impacts psychologiques d'être en attente d'une chirurgie auprès d'adolescents. Méthodes: Douze patients en attente d'une chirurgie de correction de la SIA (N=7) ou de reconstruction du LCA (N=5) ont participé à une entrevue individuelle semi-structurée. L'échantillon était diversifié (10 filles, 2 garçons; 12 à 19 ans; temps d'attente 1 à 14 mois). Les données ont été analysées selon l'approche phénoménologique interprétative. Résultats: Des analyses préliminaires ont permis de dégager certains aspects positifs à l'attente, perçue comme une période de préparation mentale et physique, perception favorisée par une attitude d'acceptation et par la recherche d'information. Les aspects négatifs comprenaient limites physiques, inquiétudes face à la chirurgie et à la phase postopératoire, et frustration face au système de santé menant parfois à la non-adhérence. Conclusion: L'expérience d'être en attente permet une préparation importante. Des impacts psychologiques négatifs sont aussi à considérer.

9h00-9h15

(2) Le déclenchement des obsessions dans le TOC, une histoire de contexte?

AUDET, Jean-Sébastien, AARDEMA, Frederick

Le Trouble Obsessionnel-Compulsif (TOC) est caractérisé par la présence d'obsessions et de compulsions (APA, 2013). Plusieurs études se sont concentrées

sur les éléments déclencheurs du TOC («triggers»), particulièrement le contexte (ex : Julien, Aardema & O'Connor, 2009) et les composantes du soi (Aardema et al. 2010). Il est donc mis en hypothèse que l'apparition hors-contexte des intrusions signifie qu'une composante interne, ici la peur face au soi (i.e. la peur de ce qu'une personne est ou pourrait devenir), serait à l'origine des intrusions. Un échantillon de 214 étudiants universitaire a rapporté une intrusion qui a été classifié en fonction de son thème, de sa pertinence au TOC, de son contexte d'apparition et de sa concordance aux valeurs de la personne. Les intrusions pertinentes au TOC arrivent presque exclusivement hors-contexte et la peur face au soi est plus élevée chez les intrusions TOC de type répugnantes, ce qui vient confirmer l'hypothèse.

9h15-9h30

(3) Facteurs précipitants et aspects phénoménologiques du somnambulisme adulte : l'importance de considérer la perspective des patients

TRUDEAU, Simon, LABELLE, Marc-Antoine, PILON, Mathieu, MONTPLAISIR, Jacques, ZADRA, Antonio

Le somnambulisme est un trouble du sommeil qui affecte jusqu'à 4% de la population adulte (Ohayon et al., 2012). Certains facteurs associés à une augmentation de la fréquence et complexité des épisodes de somnambulisme, comme la privation de sommeil, ont été étudiés en laboratoire (Zadra et al., 2008). Or, peu d'études se sont intéressées aux facteurs précipitants auto-rapportés par les somnambules. Des travaux récents rapportent également que 70% des somnambules adultes se rappellent au moins «quelques fois» du contenu mental accompagnant leurs épisodes (Zadra, 2012), contrairement à la croyance selon laquelle l'amnésie caractérise la majorité des épisodes. 165 somnambules adultes (63 hommes) ont complété un questionnaire mesurant divers aspects de leur somnambulisme. Il est prévu que le stress et les mauvais rêves soient les facteurs précipitants les plus souvent rapportés et qu'environ 70% des patients se rappellent au moins «quelque fois» de leurs épisodes et du contenu mental associé.

SYMPOSIUMS

Z-240 : FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES

De l'éveil au sommeil : études en EEG et en MEG

Responsable du symposium : Thaïna Rosinvil

Souvent sous-estimé, le sommeil contribue activement au bon fonctionnement cognitif et ses perturbations peuvent avoir des conséquences sérieuses sur le fonctionnement diurne. Jonathan Dubé, étudiant au doctorat en neuropsychologie et neurosciences, abordera l'étude de la connectivité corticale durant les fuseaux de sommeil à l'aide de la magnétoencéphalographie chez de jeunes sujets. Par ailleurs, avec l'avancée en âge, le sommeil subit plusieurs modifications. Thaïna Rosinvil, étudiante à la maîtrise en psychologie, présentera ses travaux sur les changements de connectivité fonctionnelle à l'EEG associés à la prise en âge suite à une privation de sommeil. Également, Benjamin Gaudet-Fex, étudiant à la maîtrise en psychologie, présentera ses travaux sur les effets du vieillissement normal sur le sommeil paradoxal. Pour conclure ce symposium sur le sommeil, Véronique Latreille, étudiante au doctorat en recherche/ intervention en neuropsychologie, abordera les liens entre l'activité EEG en sommeil et à l'éveil ainsi que la cognition dans la maladie de Parkinson.

8h45-9h00

(1) Étude de la connectivité fonctionnelle corticale durant les fuseaux de sommeil chez de jeunes sujets

DUBÉ, Jonathan, ZEROUALI, Younes, BOUVIER, Justin, ROBERT, Manon, LINA, Jean-Marc, CARRIER, Julie

Les fuseaux de sommeil (FS : 12-16 Hz) en sommeil lent, faciliteraient la consolidation de la mémoire. Ils permettraient la redistribution des représentations mnésiques à partir de l'hippocampe vers un vaste réseau de régions corticales impliquant particulièrement le cortex frontal. Notre étude cherche à décrire la dynamique de la connectivité fonctionnelle au niveau du cortex durant les FS chez de jeunes sujets. Nous avons enregistré simultanément l'électroencéphalogramme/magnétoencéphalographie(EEG/MEG) en sommeil chez 11 jeunes (5F; 23 ans±2). Les FS seront d'abord détectés à partir de l'EEG sur Cz, puis l'activité synchrone de leurs sources sera reconstruite à partir des capteurs MEG. Les caractéristiques des réseaux se déployant durant les FS seront estimées à partir de la Brain Connectivity Toolbox (BCT). Nous faisons l'hypothèse que, comparativement au sommeil lent en général, les FS seront associés à une augmentation de l'indice de centralité des régions frontales dans le réseau analysé par BCT.

9h00-9h15

(2) Comment notre connectivité cérébrale change-t-elle en vieillissant dans un contexte de privation de sommeil?

ROSINVIL, Thaïna, FORTIN, Maxime, BOUCHARD, Maude, GAUDET-FEX, Benjamin, GAUDREAU, Pierre-Olivier, DUBÉ, Jonathan, GOSSELIN, Nadia, LINA, Jean-Marc, CARRIER, Julie

Bien qu'une baisse de connectivité cérébrale générale dans un contexte de vieillissement normal a été rapporté dans la littérature, aucune étude n'a évalué

ce qui se produit au niveau de la connectivité chez les personnes âgées après une privation de sommeil. Nous avons donc comparé la cohérence de l'EEG à l'éveil avant et après 25 heures d'éveil chez les 13 participants jeunes (6F;29.9ans±5.0) et 14 d'âge moyen (11F;51.3ans±5.0). La Magnitude Squared Coherence a été calculé par paires d'électrodes intra-hémisphériques (INTRA:F3-C3,F3-P3,F3-O1, C3-P3,C3-O1,P3-O1) et inter-hémisphériques (INTER:F3-F4,C3-C4,P3-P4,O1-O2). Seuls les jeunes ont montré une augmentation de la cohérence INTRA en alpha pour F3-O1 et C3-P3 lors de la privation de sommeil. On note une augmentation similaire de la cohérence INTER pour les deux groupes d'âge en delta/thêta/beta dans plusieurs dérivations centro-postérieures suite à la privation. Les résultats sur la cohérence INTRA suggèrent une diminution de la sensibilité du cerveau aux effets de la privation de sommeil avec l'âge.

9h15-9h30

(3) La topographie de l'EEG du sommeil paradoxal : changement associé à l'âge
GAUDET-FEX, Benjamin, LATREILLE, Véronique, LAFORTUNE, Marjolaine, ROSINVIL, Thaïna, GAUDREAU, Pierre-Olivier, BOUCHARD, Maude, DUBÉ, Jonathan, LINA, Jean-Marc, GAGNON, Jean-François, CARRIER, Julie

La topographie de l'EEG du sommeil paradoxal (SP) facilite la discrimination entre une population atteinte de la maladie d'Alzheimer et une population contrôle, cependant l'effet du vieillissement sur la topographie de l'EEG du SP n'est pas connu. Notre étude a évalué la topographie de la puissance spectrale de l'EEG en SP chez 46 participants jeunes, 38 d'âge moyen et 16 âgés. Comparativement aux jeunes, les participants d'âge moyen et âgés ont montré une diminution en delta sur toutes les dérivations mais cet effet était moins prédominant en préfrontale. De plus, le ratio de ralentissement ($[\text{delta} + \text{thêta}] / [\text{alpha} + \text{bêta}]$) était amoindri chez les participants d'âge moyen et âgés comparés aux jeunes et cet effet était plus prédominant dans les régions centrale et pariétale. Ce ratio plus rapide de l'EEG en SP dans le vieillissement normal est contraire au ralentissement observé en SP chez des personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer.

9h30-9h45

(4) L'EEG comme marqueur du déclin cognitif dans la maladie de Parkinson
LATREILLE, Véronique, CARRIER, Julie, B.POSTUMA, Ronald, GAUDET-FEX, Benjamin, RODRIGUES-BRAZÈTE, Jessica, GAGNON, Jean-François

Des études ont démontré la présence d'anomalies de l'électroencéphalographie (EEG) à l'éveil dans la maladie de Parkinson (MP), mais très peu de travaux se sont intéressés au sommeil lent (SL) et paradoxal (SP). Cette étude vise à caractériser l'EEG en SL, en SP et à l'éveil chez 68 patients MP, dont 18 ont développé une démence lors du suivi longitudinal, ainsi que chez 44 contrôles. En SP et à l'éveil, les patients qui ont développé une démence présentaient un plus grand ratio de ralentissement comparativement aux patients non déments et aux contrôles, avec un effet plus marqué en SP. En SL, les patients qui ont développé une démence présentaient une diminution du sigma comparativement aux patients non déments et aux contrôles. Cette étude suggère que les perturbations de l'activité sigma en SL ainsi que le ralentissement de l'EEG en SP pourraient être de nouveaux marqueurs de la démence dans la MP.

Z-245 : FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES

Face à face avec les stratégies de reconnaissance visuelle

Responsable du symposium : Jessica Tardif

Le traitement des visages est une fonction cruciale pour le système visuel. Il repose sur une extraction rapide de l'information diagnostique qui diffère selon le type de catégorisation réalisée. Plusieurs expériences visant à éclaircir les mécanismes du traitement des visages et des objets seront présentées. Premièrement, nous verrons, grâce à l'enregistrement de potentiels évoqués lors d'une tâche de oddball émotionnel, comment la voie magnocellulaire sous-tendrait un traitement affectif précoce. La deuxième présentation décrira des résultats interculturels indiquant une utilisation de plus basses fréquences spatiales chez des personnes asiatiques lors de la reconnaissance de visages. La troisième présentation nous proposera une technique novatrice d'induction de stratégies visuelles mêlant apprentissage implicite et échantillonnage spatial de l'information, pour ensuite explorer plusieurs variantes pouvant avoir des applications cliniques et méthodologiques. Finalement, la dernière présentation portera sur les fréquences spatiales utilisées par les personnes ayant un trouble du spectre de l'autisme lors de la reconnaissance d'objets.

8h45-9h00

(1) Contribution relative de différentes bandes de fréquences spatiales au traitement affectif de l'information visuelle

HAREL, Yann, D'HONDT, Fabien, LEPORE, Franco

La perception visuelle des expressions faciales émotionnelles, une fonction cruciale dans les interactions sociales, est susceptible d'être prise en charge majoritairement par les voies magnocellulaires qui traitent des informations de basses fréquences spatiales. De plus, certaines conditions comme l'anxiété semblent affecter les étapes précoces du traitement émotionnel. Cette étude tente d'éclaircir le rôle des voies magnocellulaires dans le traitement émotionnel de l'information visuelle ainsi que leurs interactions avec l'anxiété-trait, l'anxiété état et l'anxiété sociale. Nous avons utilisé la méthode des potentiels évoqués couplée à un paradigme oddball émotionnel (3 visages rares : neutre, joie, colère, plus le visage fréquent, neutre et d'identité différente) dont les images étaient filtrées pour ne garder que les hautes, les basses ou les moyennes fréquences spatiales. Les analyses se concentreront sur les composantes P100, N170 et P3b. Les résultats d'une étude pilote visant à valider notre protocole seront présentés, et des données préliminaires seront discutées.

9h00-9h15

(2) Utilisation de différentes fréquences spatiales lors de la reconnaissance des visages chez des Occidentaux et des Asiatiques

TARDIF, Jessica, ZHANG, Ye, Fiset, Daniel, CAI, Qiujun, LUO, Canhuang, SUN, Sun, GOSSELIN, Frédéric, BLAIS, Caroline

Les Occidentaux comme les Asiatiques ont besoin d'informations provenant des yeux et de la bouche pour reconnaître l'identité d'un visage. Cependant, les Asiatiques fixent moins les yeux et la bouche et plus la région du nez que les Occidentaux, suggérant une meilleure utilisation d'informations visuellement périphériques chez les Asiatiques, c'est-à-dire de basses fréquences spatiales (FS).

Les Bulles Fréquentielles ont permis de mesurer les FS utilisées par les Occidentaux (N=23) et les Asiatiques (N=27). À chaque essai (3050), un filtre échantillonnant aléatoirement certaines FS a été appliqué à un visage dont l'identité devait être reconnue (parmi huit, apprises préalablement). Une régression multiple sur l'échantillonnage fréquentiel et la réponse du participant à chaque essai a permis de révéler quelles FS sont reliées à la justesse de chaque participant. Les résultats d'une ANOVA montrent que les FS les plus utilisées par les Asiatiques sont plus basses que celles utilisées par les Caucasiens ($p=0.01$).

9h15-9h30

(3) Methods to qualitatively change face perception

FAGHEL-SOUBEYRAND, Simon, DUPUIS-ROY, Nicolas, GOSSELIN, Frédéric

Using a combination of classification images and operant conditioning, we here try to induce the use of specific visual information in naïve subjects on a gender recognition task and then examined the impact of these manipulations on performance. Participants completed four training sessions in which the faces of men and women were sampled with an adjustable number of randomly located Gaussian apertures. When their target area (i.e. left eye or right eye) was revealed, participants received X\$ for correct responses or -2X\$ for incorrect responses. Classification image analysis revealed greater usage of the eye which use was reinforced in both groups. Critically, the performance improved significantly more ($p=0.048$) in the group where the use of the left eye was reinforced. Therefore, greater usage of the left eye causes better facial gender discrimination. We will explore the variants and possible applications of such a versatile method for causal interrelation.

9h30-9h45

(4) L'utilisation des fréquences spatiales dans le temps chez les troubles du spectre autistique

CAPLETTE, Laurent, WICKER, Bruno, GOSSELIN, Frédéric

Le traitement des fréquences spatiales (FS) semble être altéré chez les autistes (e.g., Deruelle et al., 2004). Nous avons comparé l'utilisation des FS à travers le temps en reconnaissance d'objets chez des sujets neurotypiques et autistes. À chaque essai, une courte vidéo (333 ms) était présentée: cette vidéo consistait en une image d'objet dans laquelle les FS étaient échantillonnées aléatoirement à travers le temps. Un nom d'objet suivait immédiatement et les sujets devaient indiquer s'il correspondait à l'objet. Des FS de moins de 25 cycles par image (cpi) durant toute la vidéo menaient à des réponses exactes pour les deux groupes ($p<0.05$). De plus hautes FS (jusqu'à 35 cpi) au début de la vidéo menaient à des réponses plus exactes pour les sujets autistes que pour les sujets neurotypiques ($p<0.05$). Alors que les sujets normaux semblent extraire l'information globale avant l'information plus locale, la distinction serait moins importante aux autistes.

Z-305 : PSYCHOLOGIE CLINIQUE

«Ma grossesse me stresse» : Facteurs de risque et anxiété périnatale

Responsable du symposium : Nicole Reeves

Les troubles anxieux périnataux et leurs effets délétères sur la mère et l'enfant, quoique mieux compris depuis quelques décennies, restent encore insuffisamment explorés. Les résultats préliminaires d'une étude longitudinale portant sur l'anxiété durant la grossesse seront présentés dans le cadre de ce symposium. Les données ont été recueillies auprès de 132 femmes à la fin de leur premier trimestre de grossesse. Mendoza, Lhuissier et Miclette comparent les niveaux d'anxiété entre des femmes suivies pour une grossesse à risques élevés et des patientes ne présentant pas de complications obstétricales. Bolduc et Richard s'intéressent au profil d'attachement de la mère et à son impact sur les niveaux d'anxiété mesurés. Mansour et Tardif proposent de considérer la qualité de la relation conjugale comme un facteur de protection durant la grossesse vis-à-vis de l'anxiété périnatale. Une meilleure compréhension de l'anxiété spécifique à la grossesse contribuera à mieux la repérer et mieux la traiter.

8h45-9h00

(1) Grossesse à risques élevés au plan médical et anxiété périnatale

MENDOZA, José, LHUISSIER, Marie, MICLETTE, Marie, REEVES, Nicole, WENDLAND, Jaqueline

Le concept d'anxiété spécifique à la grossesse existe depuis une décennie. Quelques auteurs (Huizink, 2004; Dunkell-Schetter, 2012) recommandent de la considérer comme une entité distincte de l'anxiété générale en clarifiant sa nature et son objet. Les complications obstétricales (grossesse à risques élevés) constituent un facteur de risque réel pour la mère et l'enfant. La présente étude s'intéresse à l'effet de ces complications sur l'anxiété vécue durant la grossesse. Nous proposons de comparer deux groupes de parturientes, un groupe suivi pour une grossesse à risques élevés (N=40) et un groupe dit «régulier» (N=92). Deux mesures sont utilisées; une mesure d'anxiété générale (ASTA) et une mesure d'anxiété spécifique à la grossesse (PRAQ). Nous supposons que les patientes du groupe GARE obtiendront des scores plus élevés aux mesures d'anxiété générale et spécifique que les patientes du groupe régulier. Il est aussi attendu que les deux groupes obtiennent des scores plus élevés à l'échelle PRAQ qu'à l'échelle ASTA.

9h00-9h15

(2) Profil d'attachement et anxiété durant la grossesse

BOLDUC, Sabrina, BÉRUBÉ-RICHARD, Laurence, AUDET, Jean-Sébastien, REEVES, Nicole, WENDLAND, Jaqueline

La grossesse est par essence un événement qui sollicite fortement le système d'attachement. Des recherches (Van Bussel, 2009; Monk et al., 2008), ont élucidé le fait qu'un type d'attachement caractérisé par l'insécurité constitue un facteur de risque de l'anxiété durant la grossesse. Dans la présente étude, nous analysons les liens entre le style d'attachement de la mère et les niveaux d'anxiété générale et spécifique à la grossesse. Trois questionnaires ont été administrés à des femmes enceintes (N= 132) à la fin du premier trimestre, soit le PRAQ mesurant l'anxiété spécifique à la grossesse, le ASTA mesurant l'anxiété état et l'anxiété trait et le RSQ mesurant le type d'attachement. Nous supposons que des scores élevés à

l'échelle du type d'attachement «insécure» seront davantage liés à des scores élevés à l'échelle PRAQ qu'à l'échelle ASTA. Une meilleure compréhension de l'impact du type d'attachement sur l'anxiété permettra d'améliorer le suivi des patientes anxieuses.

9h15-9h30

(3) Qualité de la relation conjugale et anxiété spécifique à la grossesse

THIBAUT-LEDUC, Catherine, MANSOUR, Marianne, MENDOZA, José, REEVES, Nicole, WENDLAND, Jaqueline

Une récente revue de la littérature (Dunkell-Schetter, 2011) met en évidence le fait que la qualité du soutien conjugal est associée à un bas niveau d'anxiété et de dépression durant la période périnatale. La présente étude s'intéresse à la qualité de la relation conjugale et à l'anxiété spécifique à la grossesse. Deux questionnaires ont été administrés à 132 femmes lors du premier trimestre de grossesse; l'un mesure l'anxiété spécifique à la grossesse (PRAQ), et l'autre, l'Échelle d'ajustement dyadique révisée (RDAS), mesure 7 dimensions de la relation conjugale regroupées sous 3 catégories (cohésion, consensus, satisfaction). Nous nous attendons à ce que les femmes qui ont un score global élevé de satisfaction conjugale (RDAS) rapportent des scores bas d'anxiété spécifique à la grossesse (PRAQ). Une meilleure compréhension de l'impact de la relation conjugale sur la santé mentale des femmes enceintes permettra de mieux intégrer les conjoints dans le parcours de soins.

COMMUNICATIONS ORALES LIBRES

Z-240 : FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES

10h00-10h15

(1) Les effets de la méditation pleine conscience sur le conditionnement à des stimuli aversifs

GILL, Louis-Nascan, TAYLOR, Véronique, MUELLER, Christian, ROY, Mathieu, RAINVILLE, Pierre

Les recherches en psychologie et en neurosciences montrent que les interventions cliniques basées sur la pleine conscience traitent efficacement le stress et l'anxiété. Cependant, les mécanismes psychophysiologiques précis sous-tendant les bienfaits thérapeutiques de la méditation demeurent inconnus. La méditation pourrait toutefois favoriser la rapidité de l'apprentissage et plus particulièrement l'extinction. Pour tester cette hypothèse, 15 méditants ayant un entraînement régulier en méditation ont été soumis à un protocole de conditionnement classique, lors duquel nous enregistrons les réponses électrodermales à des stimuli visuels appariés (SC+) ou non (SC-) à des stimulations électriques douloureuses. Un groupe contrôle d'individus sains n'ayant jamais pratiqué la méditation a été soumis au même protocole. Nous prédisons que les sujets ayant pratiqué la méditation présenteront une facilitation de l'extinction en termes de la diminution de réponses électrodermales aux SC éteints, ainsi qu'une facilitation de l'apprentissage lors de la phase d'inversion. Les résultats préliminaires supportent cette hypothèse.

10h15-10h30

(2) Étude pilote sur les interactions entre représentations de danger et de sûreté lors de l'extinction de la peur conditionnée

BOURGOUIN, Pierre-Alexandre, ROY, Mathieu, TAYLOR, Véronique, HOUZE, Bérengère, JOLICOEUR, Pierre, RAINVILLE, Pierre

À ce jour, il est clairement démontré que l'extinction de la peur ne constitue pas un effacement passif de l'association entre le stimulus conditionné(SC) et le stimulus inconditionnel(SI) aversif, mais plutôt un processus actif dans lequel le cortex préfrontal ventromédian(CPFVM) inhiberait la réponse de peur. Or, l'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle ne possède pas la résolution temporelle suffisante pour mesurer ce processus. L'étude pilote présentée ici mesure à l'aide de l'électro-encéphalographie l'activité cérébrale lors d'un conditionnement différentiel avec renversement des contingences. Nous prévoyons 1)observer une plus grande synchronisation liée à l'événement(ERS) dans le CPFVM dans la bande de fréquences gamma en réponse au SC éteint, qu'en réponse à un stimulus neutre 2)observer des ERS précoces au sein des structures frontales, pariétales et visuelles en réponse aux SC éteints qui précéderont les ERS préfrontales médianes. Les résultats anticipés pourraient avoir d'importantes implications pour notre compréhension des troubles anxieux et de l'extinction.

Z-245 : PSYCHOLOGIE CLINIQUE

10h00-10h15

(1) Contenu thématique des cauchemars d'individus avec et sans historique d'abus dans l'enfance

DUQUETTE, Alexandra, ZADRA, Antonio

Si l'étude des cauchemars a permis d'établir des liens entre leur fréquence et divers facteurs comme la psychopathologie et l'historique de maltraitance, les connaissances concernant le contenu même des rêves dysphoriques demeurent limitées. Afin d'évaluer si le contenu thématique des rêves dysphoriques diffère selon la gravité et les types d'abus subis à l'enfance, nous avons comparé les réponses de quatre groupes d'étudiantes au baccalauréat (moyenne d'âge=21.4±1.2), à un inventaire de 43 thèmes pouvant se retrouver ou non dans leurs cauchemars à l'enfance et à l'âge adulte. Les répondantes ont été séparées en quatre groupes sur la base de leurs réponses au Childhood Trauma Questionnaire, un questionnaire visant à évaluer la présence et la gravité d'un historique d'abus dans l'enfance. Nous émettons l'hypothèse que certains thèmes se retrouveront plus fréquemment dans les groupes ayant subi de l'abus que dans celui n'en ayant pas subi (faible trauma). Résultats à venir.

10h15-10h30

(2) Associations longitudinales entre la sensibilité maternelle et le sommeil chez les enfants

TÉTREAULT, Émilie, BERNIER, Annie, BOUVETTE-TURCOT, Andrée-Anne

La sensibilité maternelle serait liée à une meilleure qualité du sommeil chez les enfants. Toutefois, peu d'études se sont penchées sur cette relation. Le but de la présente étude était d'investiguer la relation longitudinale entre la sensibilité maternelle et le sommeil chez les enfants. Cent vingt-trois dyades mère-enfant ont pris part à six visites à domicile lorsque les enfants avaient de 1 à 5 ans. Le sommeil des enfants a été évalué avec des agendas de sommeil alors que la sensibilité maternelle a été évaluée avec le Q-Sort de sensibilité maternelle (Pederson et Moran, 1995). Les résultats ont révélé que la sensibilité maternelle était associée à la qualité du sommeil des enfants de 2 à 5 ans, mais pas de 12 à 18 mois. Ces résultats suggèrent que l'âge des enfants pourrait être un facteur clé dans le lien entre les comportements maternels et le sommeil des enfants.

10h30-10h45

(3) Peur de la récurrence et relation conjugale chez les femmes ayant eu un cancer du sein

BRIEN BÉRARD, Marie, LASRY, Jean-Claude

Une femme sur cinq aura le cancer du sein au cours de sa vie, mais 88 % des femmes atteintes survivront. La vie après un cancer implique souvent différentes préoccupations, dont la peur de récurrence. Ce projet, mené auprès de 99 couples, étudie cette peur chez les femmes ayant le cancer du sein ainsi que leur relation conjugale. Le premier objectif de l'étude est de valider l'Indice de peur de récurrence et le deuxième objectif est d'évaluer les caractéristiques de la femme, de son conjoint et de leur relation conjugale qui pourraient prédire la peur de la récurrence chez la femme. Il est attendu que plus la peur de récurrence vécue par le

conjoint est élevée, plus la peur de récurrence de la patiente sera élevée également. De plus, il est attendu qu'une meilleure communication dans le couple sera liée à moins de peur de récurrence chez la patiente.

10h45-11h00

(4) L'impact du trauma dans l'enfance sur les patterns de consommation de substances psychoactives chez une population de jeunes adultes aux prises avec un trouble psychotique

GALIPEAU, Benjamin, MASSÉ, Marjolaine, LECOMTE, Tania

Depuis les années 1980, plusieurs recherches visent à mieux comprendre l'importante comorbidité entre les troubles de l'utilisation de substances (TUS) et les troubles psychotiques. Cette recherche étudie l'impact du trauma dans l'enfance sur les patterns de consommation de substances psychoactives (SPA) chez une population de jeunes adultes (18 à 35 ans) aux prises avec un trouble psychotique. Il est attendu que plus le trauma dans l'enfance est important, (a) plus la première consommation de SPA sera précoce; (b) plus les raisons de consommer seront centrées vers la gestion des émotions négatives; (c) plus le patron de TUS sera grave. Le Childhood Trauma Questionnaire Short Form a été utilisé comme mesure du trauma dans l'enfance. Les motivations entourant la prise de SPA et le patron de TUS, pour leur part, ont été respectivement mesurés à l'aide du Reasons for Substance Use in Schizophrenia et du Structured Clinical Interview for DSM Disorders.

Z-305 : PSYCHOLOGIE CLINIQUE/DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS

10h00-10h15

(1) Stratégies de régulation émotionnelle chez les personnes présentant des symptômes de troubles de la conduite alimentaire

PUGLIESE, Jessica, LECOURS, Serge, BOUCHER, Marie-Ève

Dans plusieurs études, les symptômes des troubles de la conduite alimentaire (STCA) sont mis en lien avec les stratégies de régulation émotionnelle et l'alexithymie (difficulté à identifier et exprimer ses émotions). Toutefois, ces concepts sont généralement étudiés de façon indépendante. L'objectif de cette communication est de présenter la recension des écrits d'un projet de thèse visant à évaluer la séquence logique caractérisant la relation entre ces concepts. Plusieurs chercheurs constatent que les difficultés de régulation émotionnelle et l'alexithymie persistent une fois les traitements terminés. Une explication possible est que ceux-ci se centrent principalement sur les comportements alimentaires problématiques plutôt que sur les mécanismes sous-jacents (p.ex., états internes), ce qui expliquerait partiellement le taux de rechute considérable (35%). Ainsi, il est suggéré que les émotions non identifiées restent à un niveau indifférencié, causant de la détresse. Celle-ci ne pouvant pas être gérée efficacement, d'autres moyens seraient utilisés (p.ex. : STCA).

10h15-10h30

(2) Associations entre l'indice de masse corporelle et la consommation d'alcool au travers l'adolescence et leur prédiction par une interaction entre l'impulsivité et les pratiques coercitives à l'enfance
RIOUX, Charlie, CASTELLANOS-RYAN, Natalie, SÉGUIN, Jean R.

L'obésité et la consommation d'alcool (CA) sont deux problèmes de santé importants chez les jeunes, mais peu d'études ont examiné leurs associations au cours de l'adolescence. Cette étude a d'abord examiné les associations longitudinales entre l'indice de masse corporelle (IMC) et la CA chez 256 adolescents. Un IMC plus faible à 13 ans était associé avec une augmentation moins rapide de la CA entre 13 et 17 ans. De plus, l'IMC et la CA ont des prédicteurs communs, mais qui n'ont jamais été examinés pour les deux problèmes dans la même étude. Dans cet échantillon, une interaction entre l'impulsivité et les pratiques parentales coercitives à 6 ans prédisait à la fois l'IMC et la CA, mais le patron d'interaction était différent. Des études futures examinant les associations entre l'IMC et la CA ainsi que leurs autres prédicteurs communs et uniques pourraient permettre d'élaborer des programmes de prévention plus efficaces.

10h30-10h45

(3) «La dureté du mental» : impact de l'ego depletion sur la régulation sexuelle
CARRIER EMOND, Fannie, NOLET, Kevin

L'agression sexuelle peut être comprise comme un problème de régulation de l'excitation sexuelle. L'effet d'ego depletion, soit une diminution temporaire des capacités d'autorégulation suivant un effort de contrôle de soi, pourrait expliquer pourquoi certains hommes commettent une agression tout en se régulant normalement dans d'autres domaines de leur vie. Dans la présente étude, la réponse érectile de 36 hommes hétérosexuels était mesurée alors qu'ils devaient contrôler leur excitation sexuelle lors du visionnement de films pornographiques. L'effet d'ego depletion était induit par une tâche de Stroop. La formation de deux groupes séparés sur la médiane a permis de vérifier l'effet modérateur des traits d'excitation et d'inhibition sexuelle. Les résultats montrent que les hommes seraient affectés différemment par l'ego depletion selon leur niveau d'inhibition externe seulement : un niveau élevé serait associé à une diminution du contrôle de la réponse tandis qu'un niveau faible serait associé à une augmentation. L'ego depletion serait donc plus qu'une diminution de capacité d'autorégulation.

10h45-11h00

(4) Expériences de récupération hors travail et santé psychologique: résultats méta-analytiques
HATIER, David Emmanuel, BOUDRIAS, Jean-Sébastien

La présente étude compare les relations empiriques dans la documentation scientifique entre les expériences de récupération hors travail (détachement psychologique, relaxation, expériences de maîtrise et contrôle sur le temps libre) et des indices subséquents de santé psychologique générale ou au travail (par exemple : anxiété, dépression, affects positifs et négatifs, épuisement professionnel et satisfaction au travail). Une recherche systématique avec PsycINFO et MEDLINE a permis de repérer 704 articles. Des critères d'inclusion et

d'exclusion ont conduit à la sélection de 26 études indépendantes. Les tailles d'effet moyennes pondérées indiquent que les expériences de récupération sont positivement liées aux différents types de bonne santé psychologique et négativement liées aux différents types de mauvaise santé psychologique, les relations allant de faibles à moyennes. Les résultats suggèrent que les expériences de récupération seraient favorables à la santé psychologique à court et moyen terme. Considérant l'hétérogénéité des résultats obtenus, des facteurs modérateurs seront discutés.

SYMPOSIUMS

Z-210 : FONDAMENTAL/MÉTHODOLOGIE SCIENTIFIQUE

Cocktail de recherches théoriques, qualitatives et quantitatives

Responsable du symposium : David Emmanuel Hatier

Après avoir formulé une question ou une hypothèse de recherche, choisir une méthodologie et une stratégie d'analyse sont des étapes critiques de toute étude qui tend à être rigoureuse et à avoir une valeur scientifique ou sociale ajoutée. Les dernières décennies ont été marquées par une diversification quasi exponentielle des méthodologies et stratégies d'analyse utilisées en psychologie, entre autres grâce au développement et à l'accessibilité des logiciels d'analyse. Ces changements génèrent des opportunités et des défis pour les étudiants qui souhaitent faire leurs premières marques en recherche. L'objectif de ce symposium est de présenter avec précision une variété de méthodologies et de stratégies d'analyse avancées utilisables dans divers contextes de recherche. Cinq études réalisées dans la dernière année permettront d'exemplifier chacun des procédés. Non seulement ce symposium se veut accessible à tous les étudiants du département, mais il se veut inspirant et outillant pour leurs projets scientifiques à venir.

10h00-10h12

(1) Revue de documentation flexible et intégrative : un exposé méthodologique exemplifié

PROVOST SAVARD, Yanick

L'objectif de cette présentation est d'exposer une méthode de revue de la documentation flexible et accessible. Elle se veut intégrative, englobant des écrits théoriques et empiriques, autant quantitatifs que qualitatifs. Des approches de résumé narratif et d'analyse thématique (Dixon-Woods et al., 2005) ont inspiré la présente démarche. Après une exploration initiale des écrits visant à préciser la question de recherche, une stratégie de revue est élaborée sur la base de cette question de recherche. Sont choisis les bases de données utilisées, les mots-clés, les critères de recherche et les critères de conservation. Les résultats obtenus par la mise en œuvre de la stratégie sont passés en revue afin d'en extraire l'information pertinente à la question de recherche. Finalement, cette information est organisée par thématiques en un texte intégrant appuis théoriques et empiriques. Cette méthode sera exemplifiée par une revue de documentation sur les déterminants du sens au travail.

10h12-10h24

(2) Évaluation d'un programme de formation en matière d'agression sexuelle envers les jeunes enfants pour les Premières Nations : étude de cas multiple

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

Cet exposé vise à décrire l'utilisation d'une approche de recherche qualitative dans un devis d'évaluation mixte. Considérant que la formation a été dispensée à des intervenants des communautés autochtones, une étude de cas multiple a été sélectionnée, puisqu'elle permet l'étude de phénomènes complexes dans des situations où les limites entre le phénomène et le contexte ne sont pas toujours

évidentes. L'analyse thématique est la méthode utilisée pour l'analyse des entretiens. Dans un premier temps, les données sont condensées par une codification des unités de sens. Par la suite, on découpe ce qui d'un entretien à l'autre se réfère aux mêmes thèmes. Puis, on fait une synthèse des points convergents et divergents pour chaque sujet. Cela permet de dégager les structures, les processus et les thèmes qui sont propres à des sous-groupes de participants. Finalement, une synthèse est produite pour faire ressortir les points marquants des différents thèmes pour chacun des cas.

10h24-10h36

(3) L'utilisation de l'activation physiologique comme marqueur de l'intensité émotionnelle dans la recherche en raisonnement moral

LAVALLÉE, Marie Maxime, GARON, Mathieu, VERA, Evelyn, J. DOOLEY, Julian, H. BEAUCHAMP, Miriam

Contexte : Il n'existe pas de consensus quant aux rôles des émotions dans le raisonnement moral. Cela pourrait être dû à des failles méthodologiques. Objectif : Évaluer l'intensité émotionnelle avec une approche physiologique lors d'une tâche écologique de RM. Méthode : Des adolescents seront rencontrés afin de compléter le Socio-Moral Reasoning Aptitude Level (So-Moral), une approche écologique à l'évaluation du RM par l'entremise de vignettes visuelles quotidiennes adaptées à l'âge et au genre du participant. La conductance électrodermale et la fréquence cardiaque seront mesurées pendant la tâche comme indices de l'activation du système nerveux autonome et comme indicateur de l'intensité émotionnelle. La valence émotionnelle sera mesurée grâce à un questionnaire auto-rapporté. Conclusion : Aucune étude n'a réuni de mesures objectives de l'intensité émotionnelle et une tâche de RM écologique. Ce protocole permet donc de mesurer ces deux variables en évitant plusieurs biais des méthodologies antérieures.

10h36-10h48

(4) La motivation en contexte organisationnel: l'effet de sa variation sur la santé psychologique des travailleurs

MURRAY, Audrey, HATIER, David Emmanuel, BRUNET, Luc, SAVOIE, André

Des études longitudinales ont montré qu'un changement dans la satisfaction des trois besoins psychologiques fondamentaux influence la santé psychologique des travailleurs (SPT). La présente étude souhaite explorer si un changement de motivation autonome se répercute aussi sur la SPT (bien-être ou détresse). Un échantillon de 153 enseignants québécois a répondu deux fois à un an d'intervalle à des questionnaires ayant des propriétés psychométriques adéquates. Des analyses de régressions hiérarchiques indiquent que le changement de motivation autonome ($\Delta T1-T2$) prédit le bien-être ($\beta=.39$) et la détresse ($\beta=-.32$) à T2, après avoir contrôlé le genre, l'âge, le nombre d'heures travaillées et la SPT à T1. Dans ce modèle, la motivation autonome à T2 ajoute entre 10% et 15% à l'explication de la variance de la SPT à T2, incluant 1% à 2% qui provient du strict changement dans la quantité de motivation. Un changement de motivation aurait donc des effets sur la SPT.

10h48-11h00

(5) Conjuguer bien-être psychologique avec persévérance scolaire : étude des profils motivationnels dans les Centres Jeunes

WHITE, François, SAVARD, Audrey, S. BUREAU, Julien, HATIER, David Emmanuel, JOUSSEMET, Mireille

Cette étude veut déterminer les profils motivationnels présents dans la population étudiante vulnérable recevant les services des centres jeunes afin d'évaluer leur relation avec la persévérance scolaire, le bien-être psychologique et la satisfaction des besoins psychologiques fondamentaux. Deux mesures longitudinales (T1/T2 = 115/85) ont été recueillies à six mois d'intervalle auprès d'élèves âgés de 12 à 17 ans. Les profils ont été établis en suivant la procédure I-State As Object Analysis (ISOA). Considérant l'échantillon comme un système dynamique, elle permet de traiter simultanément les données recueillies aux deux temps de mesure. Les modèles ont été élaborés à partir de la méthode Latent Profile Analysis (LPA). Celle-ci infère l'appartenance probable des participants à chacun des profils en minimisant la variabilité intra-profil et en maximisant la variabilité inter-profil. Des profils faiblement et extrinsèquement motivés sont attendus. Les profils optimaux et à risque seront étudiés, ouvrant la porte à de futures interventions ciblées.

Z-215 : PSYCHOLOGIE SOCIALE

L'immigration et ses défis : La participation à une nouvelle culture aide-elle l'identification à celle-ci et est-ce toujours le cas?

Responsable du symposium : Diana Cárdenas

À travers le monde, des millions d'immigrants apprennent à participer à une nouvelle culture et à s'y identifier. Des études corrélationnelles ont démontré un lien positif entre faire un comportement typique de la nouvelle culture et l'identification à celle-ci. Cependant, seulement une étude expérimentale a tenté de déterminer si faire un comportement typique augmente l'identification. En outre, aucune étude n'a cherché à comprendre quelles variables renforcent l'effet des comportements typiques sur l'identification à une culture. Le but de ce symposium est de répondre à ces lacunes. Les deux premières présentations explorent si adopter un accent québécois (première présentation) ou se familiariser avec des expressions québécoises (deuxième présentation) favorisent l'identification aux Québécois. Les trois dernières présentations visent à identifier des facteurs qui peuvent renforcer ou diminuer l'effet du comportement typique sur l'identification, tels que la discrimination (troisième présentation), le soutien social (quatrième présentation) et le besoin de réponses définitives (cinquième présentation).

10h00-10h12

(1) L'emploi d'un accent favorise-t-il l'identification culturelle des immigrants?

DUPONT, Gabrielle, HART*, Alexandra, FAUCHER*, Jonathan, BILODEAU*, Virginie, CARON-DIOTTE, Mathieu, CÁRDENAS, Diana, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

Au Québec, l'intégration des immigrants constitue un enjeu important. Plusieurs facteurs pouvant avoir un impact sur l'identification des immigrants à leur culture d'accueil sont encore inconnus. Le rôle de l'accent sur ce phénomène demeure inexploré malgré l'importance du langage dans l'identité. La théorie de

l'autoperception propose que les individus apprennent à se connaître en se basant sur leurs propres comportements. Il est donc supposé que le fait d'employer un accent chez les immigrants favoriserait l'identification à la culture associée, contrairement à ceux qui ne l'ont pas employé. Des immigrants répondront préalablement à un questionnaire mesurant l'identification avant d'être répartis aléatoirement en deux groupes. Le groupe expérimental regardera une vidéo d'un conteur québécois et lira ses paroles en employant l'accent québécois. Le groupe contrôle visionnera la vidéo. Les deux groupes devront remplir une deuxième fois le questionnaire. Les participants ayant employé l'accent québécois devraient s'identifier davantage à la culture québécoise.

10h12-10h24

(2) La familiarisation aux expressions typiques d'une culture et l'identification à la culture

ARCHONTAKIS, Camélie, BARIL-DESROCHERS*, Mélissa, DESJARDINS DESAULNIERS*, Chloé, SHANG*, Lin Zi, CARON-DIOTTE, Mathieu, CÂRDENAS, Cárdenas, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

L'immigration au Canada est en augmentation, c'est pourquoi plusieurs chercheurs s'y intéressent. Des recherches ont étudié l'apprentissage de la langue d'une culture et son effet sur l'intégration des immigrants, mais peu par rapport à la familiarisation. Pourtant, le fait de s'accoutumer aux particularités d'une langue pourrait avoir un impact dans le processus d'identification puisque les immigrants doivent entrer en contact avec les personnes de la société d'accueil pour l'apprendre concrètement. La présente étude cherche à savoir si le sentiment d'identification des immigrants est influencé par cette familiarisation. Il est attendu que la familiarisation aux expressions typiques augmente le sentiment d'identification. Pour l'investiguer, un groupe de participants seront familiarisés à des expressions typiques québécoises (groupe expérimentale). L'autre groupe sera familiarisé à des mots neutres (groupe contrôle). Ensuite, l'identification des participants sera mesurée. Le sentiment d'identification des participants familiarisés aux expressions devrait être plus fort que ceux pas familiarisés aux expressions.

10h24-10h36

(3) L'identification des immigrants à la culture québécoise par l'accomplissement d'un comportement typique : effet modérateur de la perception de discrimination

BEAULIEU, Noémie, DIDIER*, Olivier, DION*, Katherine, FORGET*, Dafnay, CARON-DIOTTE, Mathieu, CÂRDENAS, Diana, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

L'immigration est un phénomène qui redéfinit considérablement l'identité des nouveaux arrivants. L'identification à la culture d'accueil est d'ailleurs favorisée par l'accomplissement d'un comportement typique. Toutefois, les facteurs pouvant influencer cette relation n'ont pas encore été étudiés. Or, la discrimination perçue peut mener les immigrants à se distancer de l'identité du groupe d'accueil. Il est donc possible de poser l'hypothèse selon laquelle le lien entre le comportement typique et l'identification sera affaibli chez ceux percevant de la discrimination. Ainsi, une étude menée auprès d'immigrants évaluera l'identification à la culture québécoise chez des participants ayant dégusté du sirop d'érable (comportement typiquement québécois) ou du sirop de chocolat (comportement non typique). Le

groupe ayant goûté au sirop d'érable devrait s'identifier davantage à la culture québécoise suite au comportement. Cependant, il est présumé que cette identification après avoir accompli le comportement typique sera moins forte chez les immigrants percevant de la discrimination.

10h36-10h48

(4) Le rôle modérateur du soutien social dans la relation entre le comportement typique et l'identification culturelle

BREAULT, Geneviève, SALEH*, Gasser, SYNOTTE*, Kathleen,
CARON-DIOTTE, Mathieu, CÁRDENAS, Diana, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

L'intégration d'une nouvelle identité culturelle est un processus complexe. Dans une démarche visant à trouver des facteurs la favorisant, certains chercheurs proposent la pratique d'un comportement typique comme avenue. Toutefois, ces résultats ne considèrent pas certaines variables pouvant modifier ce lien. Par exemple, la perception de soutien social pourrait le renforcer en créant un sentiment d'appartenance à la nouvelle culture. L'hypothèse que de pratiquer un comportement typique tout en percevant du support social des membres de la nouvelle culture augmenterait ce sentiment d'identification sera vérifiée. Des immigrants seront mesurés sur leur support social perçu et ensuite joueront au hockey en tant que comportement typique ou au basketball en guise de comportement non-typique. Il est attendu que l'identification augmente davantage en jouant au hockey et en percevant un soutien social élevé qu'en jouant au basketball et en percevant un faible soutien social.

10h48-11h00

(5) Les défis de l'immigration : l'influence modératrice du besoin de clôture sur la relation entre le comportement typique et l'identification à la société d'accueil

DUBÉ, Simon, BOLDUC*, Sabrina, RENAULT*, Robin, TURBIDE*, Eden,
CARON-DIOTTE, Mathieu, CÁRDENAS, Diana, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

L'intégration est un défi pour les immigrants. Des recherches montrent que faire un comportement typique augmente l'identification à la société d'accueil. Le besoin de clôture, soit le besoin d'une réponse définitive plutôt que de vivre dans l'incertitude, peut influencer l'identification et altérer cette relation. Dans une situation d'incertitude comme l'immigration, les immigrants au besoin de clôture élevé s'identifieront à la culture d'accueil en effectuant un comportement typique pour réduire l'incertitude. Ainsi, les immigrants faisant un comportement typique (versus non typique) et au besoin de clôture élevé (versus faible) s'identifieront davantage aux Canadiens. Le besoin de clôture et l'identification seront mesurés avant de regarder une vidéo de hockey (comportement typique) ou de basketball (comportement non typique). L'identification sera remesurée ensuite. Il est attendu que les immigrants au besoin de clôture élevé visionnant la vidéo de hockey s'identifieront plus aux Canadiens que ceux au besoin de clôture faible ou visionnant la vidéo de basketball.

Z-315 : FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES

Comprendre et prédire le déploiement de l'attention

Responsable du symposium : Talia Losier

L'électrophysiologie représente une excellente opportunité d'explorer les mécanismes sous-tendants le déploiement de l'attention. Les conférenciers de ce symposium utiliseront donc cette technique afin d'explorer certains éléments altérant possiblement le déploiement de l'attention tel que l'encodage en mémoire de travail (Losier), l'excentricité par rapport à un point de fixation (Brault), la relation spatiale entre des stimuli (Maheux) et le vieillissement (Maheux). Le lien entre la qualité du déploiement de l'attention mesuré grâce aux potentiels évoqués et la vitesse des réponses comportementales (Drisdelle) sera également discuté. À la lumière des dernières découvertes concernant l'attention, nous aborderons finalement la possibilité de prédire l'emplacement du focus de l'attention à partir de données électrophysiologiques (Thiery).

10h00-10h12

(1) La relation entre l'encodage en mémoire de travail et les processus attentionnels

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

Le clignement attentionnel (CA) se caractérise par la difficulté à rapporter une cible suivant une autre lorsque celles-ci défilent rapidement parmi des distracteurs. Des études suggèrent qu'une plus grande charge à encoder diminuerait l'attention portée aux autres items, expliquant partiellement le CA. Dans cette étude électrophysiologique, deux ou trois cibles étaient présentes. La composante N2pc, reflétant le déploiement de l'attention, fut mesurée, pour déterminer si le nombre de cibles peut la moduler. De plus, la dernière cible n'était pas masquée afin de mesurer la P3. Notre expérience réplique une étude ayant montré une interaction entre la charge à encoder et la distance temporelle entre les cibles pour la P3. Cependant, la N2pc n'est pas affectée par la distance temporelle ou la charge. Ce résultat inattendu indique que le masque suivant la dernière cible pourrait altérer le déploiement de l'attention en empêchant son engagement sur la cible, affectant le traitement subséquent.

10h12-10h24

(2) L'amplitude de la composante N2pc et l'impact de la magnification corticale
BRAULT, Nicolas, DRISDELLE, Brandi Lee, LEFEBVRE, Christine, JOLICOEUR, Pierre

La N2pc, une composante électrophysiologique mesurée après la présentation de stimuli visuels, refléterait le déploiement de l'attention. Or, la N2pc semble plus faible lorsqu'un stimulus est présenté plus loin de la fovéa que lorsqu'il en est proche (Drisdelle et al, 2014). Cela suggère que l'attention se déploie moins efficacement sur des stimuli éloignés. Cependant, il est possible que cet effet soit dû à la magnification corticale. En effet, la proportion du champ visuel représentée dans le cortex strié diminue à mesure qu'on augmente l'excentricité du stimulus, ce qui pourrait se traduire par une diminution de l'activation mesurée. Afin de vérifier cette hypothèse, nous avons contrôlé la magnification corticale en agrandissant la taille des stimuli éloignés du centre du champ visuel.

Si augmenter la taille des stimuli éloignés augmente l'amplitude de la N2pc, alors l'effet d'éloignement serait dû à la magnification corticale et non au déploiement moins efficace de l'attention.

10h24-10h36

(3) Une plus grande amplitude de la N2pc prédit un temps de réponse plus court en recherche visuelle.

DRISDELLE, Brandi Lee, WEST, Gregory, JOLICOEUR, Pierre

La N2pc, reflétée par une plus grande négativité au-dessus de l'hémisphère controlatéral au champ visuel dans lequel l'attention est déployée, est suscitée lorsqu'il faut discriminer une cible d'un distracteur visuel. Selon nos connaissances, aucune étude n'a montré, jusqu'à maintenant, un lien direct entre l'amplitude ou la latence de la N2pc et les temps de réponses (TR). Notre objectif était de déterminer s'il y a une relation entre les mécanismes du déploiement de l'attention visuospatiale, reflétés par la N2pc, et les TR dans une tâche de recherche visuelle. Nos résultats montrent que l'amplitude de la N2pc est plus grande pour les essais avec des TR plus courts. Cependant, la latence de la N2pc n'était pas différente pour les essais avec des TR courts ou longs. Ceci suggère qu'un déploiement de l'attention plus énergique, au niveau cortical, mène à un traitement plus efficace, suggérant un lien direct entre attention et comportement.

10h36-10h48

(4) Les effets du vieillissement sur l'attention visuospatiale, la mémoire de travail visuelle et leurs index électrophysiologiques respectifs.

MAHEUX, Manon, JOLICOEUR, Pierre

Le but du présent projet est d'étudier les différences observables entre des adultes jeunes et âgés tant au niveau de l'amplitude que de la latence de composantes électrophysiologiques associées à l'attention visuo-spatiale (N2pc) et à la mémoire de travail visuelle (SPCN). Des changements physiques observables sur l'œil lors du processus de vieillissement doivent être pris en considération puisque plusieurs d'entre eux ont un impact sur la perception. Le jaunissement du cristallin par exemple, a un effet sur la vision des couleurs, un aspect important de ce projet. Une tâche psychophysique a été utilisée pour ajuster la luminosité des stimuli pour chaque sujet. De plus, une luminosité plus basse a été utilisée pour les jeunes adultes afin de compenser pour la diminution du diamètre pupillaire des participants âgés. Les résultats montrent une réduction de l'amplitude et un délai dans la latence des composantes pour les participants âgés comparativement aux participants jeunes.

10h48-11h00

(5) Décodage de la localisation de l'attention visuo-spatiale grâce aux ERPs

THIERY, Thomas, JOLICOEUR, Pierre, ARGUIN, Martin

Décoder l'activité cérébrale pour prédire l'expérience perceptive d'un sujet est une approche relativement nouvelle qui ouvre un champ de possibilités permettant d'évaluer si l'activité neuronale est représentative de la réalisation d'une tâche ou de la perception d'un stimulus (Serences & Saproo, 2012). En ce qui concerne la vision, cette technique a été utilisée avec succès pour étudier la perception des

visages et des objets (Haxby et al., 2001), la vision des couleurs (Brouwer & Heeger, 2009), ou encore le traitement de l'orientation (Freeman et al., 2011). Il reste cependant de nombreux domaines qui pourraient profiter du développement de cette approche. L'attention visuo-spatiale est un mécanisme de sélection et de traitement d'information qui oriente les ressources de traitement vers les stimuli d'intérêt indépendamment des mouvements oculaires (Posner, 1980). Nous rapporterons une étude visant à déterminer l'emplacement du foyer de l'attention implicite par décodage de l'activité cérébrale mesurée en électro-encéphalographie (EEG).

Hall d'honneur

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

FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES

(1) Impact des hormones sexuelles sur l'architecture du sommeil de la femme

B. DUHAIME, Marie-Michelle, C. FRENETTE, Lucie, DESPRÉS, Karine, MATHURA, Ahlia, MASSICOTTE-MARQUEZ, Jessica, CARRIER, Julie

Au cours d'une vie, on observe divers changements dans le cycle éveil-sommeil, dont une diminution de la quantité et de la qualité du sommeil. Ceci toucherait de façons variables les hommes et les femmes, laissant présager une influence hormonale sur le sommeil. Cette étude visait à comprendre l'impact des hormones sexuelles sur le sommeil chez l'adulte, ce qui est encore largement méconnu. Une population de 93 femmes jeunes et d'âge moyen a été étudiée pour vérifier le lien entre les taux d'hormones sexuelles et l'architecture du sommeil. Aucune corrélation n'a été trouvée entre ces deux variables, hormis une tendance ($r = 0,269$) pour un lien entre la durée de sommeil lent profond et le niveau de FSH, et entre la durée totale de sommeil et le niveau d'oestrogènes ($r = -0,276$). D'autres études sont requises pour approfondir notre compréhension des changements sur le plan du sommeil en cours de vieillissement.

(2) Attenuation in slow-wave slope mediates the decrease of sleep spindle amplitude in aging

BOUVIER, Justin, JULIEN, Sarah-Hélène, MASSICOTTE-MARQUEZ, Jessica, LAFORTUNE, Marjolaine, DUBÉ, Jonathan, CARRIER, Julie

Reduction in sleep spindle (SS) amplitude and slow wave (SW) slope are hallmark markers of age-related changes in non-rapid-eye-movement (NREM) sleep. Animal research have shown that SW can trigger SS in the thalamus. Here, we investigated how the attenuation of SW slope relate to the decrease of SS amplitude in older subjects. Methods: Nighttime polysomnography was recorded in 30 young (20-30y;16 men) and 33 older (50-70y;15 men) subjects. Mean SW slope (uV/sec) and spindle amplitude (μ V) in frontal electrodes (F3-F4) were calculated for all-night NREM. Mediation analysis was performed to investigate the role of SW slope in the attenuation in SS amplitude. Results: Compared to young subjects, older subjects showed lower SS amplitude($p<0.001$). Independently of aging, SW slope predicted higher SS($p<0.05$). Mediation analyses showed that age-related changes in SW slope explained changes in SS amplitude($p<0.05$). Conclusions: Our results suggest that impairments in SW regulation could underlie age-related changes in SS. (Note: The first two authors have contributed equally to this work. Their names are listed in alphabetical order.)

(3) The differential role of the left and right anterior temporal lobes for pictures and names semantics: an fMRI study

CHÉDID, Georges, WILSON, Maximiliano, PROVOST, Jean-Sébastien, ROULEAU, Isabelle, JOUBERT, Sven, BRAMBATI, Simona Maria

Neuroimaging studies showed that the anterior temporal lobes (ATLs) play a crucial role within the semantic memory system. Impairments in recognising and naming famous people have been reported in patients with ATL damage. Depending on stimulus modality, the specific role of the right and left temporal lobe is still controversial. Sixteen normal subjects participated in an fMRI block-design study aimed at mapping the pattern of activation associated to the semantic categorization based on profession of visually presented pictures and names of famous people. Our findings showed that both left and right temporal lobes are implicated in person-specific knowledge. Greater right ATL activation was observed for semantic processing of faces compared to names, which suggest that the right ATL would be more implicated in the semantic processing of pictorial information.

(4) Pitch perception in autism is associated with superior non-verbal abilities

CHOWDHURY, Rakhee, SHARDA, Megha, GERMAIN, Esther, FOSTER, Nicholas E.V., TRYFON, Ana, HYDE, Krista L.

Autism spectrum disorders (ASD) are often characterized by atypical auditory profiles and language impairments. However, auditory perception and its relation to language ability as well as other non-verbal cognitive abilities in ASD remain poorly understood. In the current study, we examined the relationship between auditory perceptual ability (on both low and higher-level auditory pitch tasks) with both verbal and non-verbal cognitive abilities in 17 individuals with ASD and 19 typically developing (TD) participants, matched on age and IQ. Both groups performed similarly on both low-level and high-level auditory pitch tasks. Verbal abilities did not predict performance on low or higher-level pitch tasks in either group. However, non-verbal abilities predicted better auditory perception in both groups, and particularly on higher-level global pitch tasks in TD. These findings underline the importance of examining the relationship between auditory perception and both verbal and non-verbal abilities in ASD.

(5) L'empathie et l'utilisation des fréquences spatiales pendant la reconnaissance des objets

DEGRÉ, Catherine, HOUAZENE, Sarah, PASQUIER, Marilou, SLATER, Laurie, CAPLETTE, Laurent, DIARRA, Moussa, WEST, Gregory

La littérature rapporte que les autistes semblent avoir un biais pour les hautes fréquences spatiales dans la reconnaissance d'objets. Cette étude souhaite vérifier si ce biais s'applique à la population normale en fonction du trait de personnalité d'empathie (quotient d'empatie, EQ). Les hypothèses sont que les gens normaux ayant un trait d'empathie bas auraient le même biais de traitement des fréquences spatiales que les autistes, et que les femmes auraient en général un trait d'empathie plus haut que les hommes. Nous prévoyons qu'un plus petit score EQ serait associé à un biais pour les hautes fréquences spatiales et que les femmes auront un plus grand score EQ, donc moins de biais pour ces fréquences. Pour l'étude, nous avons fait appel à 60 sujets âgés de 18 à 35 ans, qui rempliront une mesure d'empathie et feront en deux séances une tâche cognitive sur ordinateur.

(6) Pitch direction perception predicts the ability to detect local pitch structure in autism and typical development

GERMAIN, Esther, FOSTER, Nicholas E.V., CHOWDHURY, Rakhee, SHARDA, Megha, TRYFON, Ana, HYDE, Krista

Individuals with Autism Spectrum Disorders (ASD) often present atypical auditory perception. Studies have reported both enhanced low-level pitch discrimination and superior abilities to detect local pitch structure on higher-level global-local tasks in ASD. However, it is unclear how low and higher levels of auditory perception are related in ASD or typical development (TD), or whether these skills change with development. In the present study, 17 children with ASD and 19 TD children matched in age were tested on a low-level pitch direction task and a high-level global-local task. Groups performed similarly on both pitch tasks, moreover pitch direction ability improved with age. Low-level pitch direction ability strongly predicted performance in higher-level global-local pitch perception in general, but most prominently for local pitch judgments in ASD. The study of auditory perception in ASD serves as a complementary lens to symptom-based studies and to refine ASD endophenotypes.

(7) La réponse pupillaire des jeunes conducteurs en situation de conduite simulée

JARRET, Julien, OUMET, Marie Claude

Introduction: Les jeunes conducteurs sont surimpliqués dans les accidents routiers. La conduite d'un véhicule moteur nécessite le traitement simultané d'un grand nombre d'informations. La dilatation pupillaire est un indice valide de l'effort mental et pourrait être liée à la complexité de la tâche de conduite. L'hypothèse prévoit une augmentation plus importante du diamètre pupillaire pendant une tâche de conduite complexe comparativement à une tâche simple. Méthode: Une vingtaine d'hommes âgés de 18 à 21 ans ont conduit un simulateur synchronisé à un oculomètre mesurant le diamètre pupillaire (en millimètre). Les trajets incluaient des situations de conduite simples et complexes. Résultats: Le test-t pour échantillons appariés sera utilisé pour comparer les diamètres pupillaires moyens associés aux situations de conduite. Discussion: La mesure de la dilatation pupillaire en situation de conduite simulée pourrait permettre de mieux comprendre la façon dont les jeunes conducteurs interagissent avec l'environnement routier.

(8) Exploration des liens entre les rêves et la plasticité cérébrale des aveugles

JEAN, Olivier, SAMSON-DAOUST, Eugénie, MASSICOTTE-MARQUEZ, Jessica

Cette présentation décrira grossièrement le système visuel de l'individu et les conséquences que peuvent avoir des atteintes à ce système. Il sera question de plasticité cérébrale qui se manifeste chez les individus atteints de cette cécité, de la place que prend le sommeil dans cette reprogrammation et de l'impact du recrutement de aires occipitales sur le contenu onirique. Par la suite, il sera tenté de cerner si le moment d'apparition de la cécité a un impact quant au contenu onirique des aveugles, congénitaux ou tardifs, en comparaison avec le contenu des individus n'étant pas atteints de cécité. Cinq questionnaires visant, entre autres, à mesurer la qualité du sommeil et les aptitudes d'imagerie mentale ont été

administrés aux participants, un en bonne santé physique et un participant aveugle depuis l'âge de 14 ans. De plus, un journal de rêves a été tenu sur une période de deux semaines.

NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE

(9) Identifying migraines among post-traumatic headache patients with mild traumatic brain injury

ANDERSON, Kirsten, TINAWI, Simon, LAMOUREUX, Julie, FEYZ, Mitra, DE GUISE, Elaine

Migraines are a type of post-traumatic headache (PTH) that are associated with increased recovery times, however they are underdiagnosed in patients with mild traumatic brain injury (mTBI). This study examined the effectiveness of the Nine-Item Screener, the Headache Impact Test- 6 (HIT-6™) and the 3-Item Migraine Screener at discriminating between mTBI patients with (n = 23) and without (n = 20) migraines. The Nine-Item Screener demonstrated significant differences between groups on nearly every question, especially on Question 9 (disability), sensitivity: 0.95, specificity: 0.65 (95% CI, 0.64 - 0.90). The HIT-6™ demonstrated significant differences between patients with and without migraines on disability, sensitivity: 0.70, specificity: 0.75 (95% CI, 0.54 - 0.83). The 3-Item ID Migraine Screener's question three (photosensitivity) showed significant differences between groups, sensitivity: 0.84, specificity: 0.55 (CI, 0.52 - 0.82). The Nine-Item Screener best differentiated between mTBI patients with and without migraine. Disability may best identify migraine sufferers among the TBI population.

(10) Réalité virtuelle : développement d'une tâche de mémoire et son application dans le trouble cognitif subjectif

CORRIVEAU LECAVALIER, Nick, OUELLET, Émilie, BOLLER, Benjamin, BELLEVILLE, Sylvie

La réalité virtuelle (RV) permet la création d'environnements complexes, interactifs et en trois dimensions, proches de situations de la vie quotidienne. L'évaluation de la mémoire dans ces environnements écologiques virtuels pourrait permettre de déceler un déclin cognitif infra clinique chez les personnes âgées avec une plainte mnésique sans trouble cognitif objectivé (Trouble Cognitif Subjectif, TCS). Pour cela, la validité et la faisabilité d'une tâche de mémoire épisodique en RV ont d'abord été évaluées chez une population jeune et âgée. Puis, des personnes avec un TCS ont été évaluées à cette tâche. Chaque participant devait mémoriser 12 objets puis les retrouver en se déplaçant dans une boutique virtuelle. La validité était évaluée en comparant les performances en RV à celles obtenues à des tâches traditionnelles. La faisabilité était évaluée par des questionnaires portant sur la motivation, le sentiment de présence et les cybermalaises. Les résultats seront discutés lors de la présentation.

(11) Traitement de mélange d'odorants par le système trigéminal chez les gauchers

DANIEL, Benjhyna, MANESCU, Simona, FILIOU, Renée-Pier, LEPORE, Franco, FRASNELLI, Johannes

La perception d'odeurs se fait à partir du système olfactif et du système trigéminal. Peu d'études ont exploré le système trigéminal, et plus particulièrement, comment celui-ci contribue à la perception de mélange d'odorants. La présente étude vise à déterminer s'il y a une différence entre les gauchers et les droitiers dans le traitement de mélanges d'odorants par le système trigéminal. Pour ce faire, nous allons tester 20 gauchers et 20 droitiers. Les stimuli (eucalyptol et cinnamaldehyde) seront présentés de façon birhinal soit dans la condition « mélanges » où les deux narines recevront la même concentration d'odorants, soit dans la condition « combinaison » où chaque narine recevra des concentrations d'odorants différents. Ensuite, les participants doivent évaluer ces stimuli sur quatre dimensions reliées à la perception trigéminal: la sensation d'intensité, de chaleur, de fraîcheur et de douleur sur une échelle visuelle de 0 à 10.

(12) Patrons de sommeil diurne et nocturne à la suite d'un traumatisme craniocérébral modéré/sévère

EL-KHATIB, Héjar, DUCLOS, Catherine, ARBOUR, Caroline, PAQUET, Jean, DUMONT, Marie, GOSSELIN, Nadia

Les problèmes de sommeil et de fatigue figurent parmi les séquelles à long terme les plus fréquemment rapportées à la suite d'un traumatisme craniocérébral (TCC) modéré ou sévère. Cette étude vise à décrire le patron de sommeil diurne et nocturne à partir d'un agenda du sommeil en phase chronique d'un TCC. Vingt patients (34.9±16.6 ans ; 8 femmes) un à trois ans après leur TCC modéré à sévère et 23 sujets sains (29.1±13.0 ans ; 6 femmes) ont été recrutés. Comparativement aux sujets contrôles, les heures de coucher et de lever des patients TCC étaient plus précoces ($p<0.05$) et le nombre de siestes deux fois plus élevé ($p<0,05$). Les patients TCC rapportaient une moins bonne qualité de sommeil que les contrôles ($p<0,05$). Ces résultats suggèrent un besoin accru de sommeil chez les TCC et sont à compléter par des mesures objectives (actigraphie, polysomnographie) pour documenter les caractéristiques de l'éveil et du sommeil.

PSYCHOLOGIE CLINIQUE

(13) Soutien social en phase aiguë chez les victimes d'actes criminels violents : impact sur le développement de l'état de stress post-traumatique en fonction du sexe et du diagnostic d'état de stress aigu.

ALLARD, Stéphanie, FORTIN, Christophe, BOURGEOIS, Catherine, GUAY, Stéphane

Problématique : Le soutien social chez les victimes d'actes criminels violents (VACV) est un facteur de risque du développement de l'état de stress post-traumatique (ESPT). Objectif et Méthode : Un échantillon de 82 VACV a été évalué selon le soutien social reçu en phase aiguë (2 à 4 semaines post-trauma) et l'intensité de la symptomatologie de l'ESPT 2 mois après l'agression. L'impact différencié du soutien social reçu en phase aiguë sur l'intensité des symptômes

d'ESPT a été comparé en fonction du sexe et du diagnostic d'état de stress aigu. Résultats : Les symptômes d'ESPT sont plus élevés chez les hommes et les femmes lorsque le besoin de ventilation émotionnelle est comblé ($p < .05$) et lorsque le besoin d'aide concrète et immédiate est assuré ($p < .05$). Conclusion : Le soutien social en phase aiguë a un impact sur l'intensité des symptômes d'ESPT 2 mois après l'agression chez les VACV.

(14) L'autocritique en lien avec les comportements d'automutilation

ALLARD-CHAPAIS, Catherine, LECOURE, Serge

Une personnalité autocritique peut évoluer autour de sentiments d'infériorité, de honte et de culpabilité et entraîner des comportements agressifs dirigés vers soi ou les autres. L'automutilation, par les fonctions intrapersonnelles qui lui sont associées, est un comportement autoagressif qui peut être mis en relation avec ce type de personnalité. Les fonctions de l'automutilation, comme l'autopunition, sont susceptibles de traduire un ou des traits autocritiques. Pour examiner le rôle entre ces variables, 82 participants d'une population clinique ont complété le Depressive Experience Questionnaire, qui mesure entre autres la dimension autocritique, et le Self-Harm Behavior Questionnaire. Dans l'échantillon, 26,8% des participants ont pratiqué des comportements d'automutilation. Le style autocritique est corrélé significativement à la présence d'automutilation (r bisériel = 0,25, $p < 0,05$). Seule l'autocritique présente un effet significatif : l'augmentation d'un écart-type à la mesure d'autocritique double les chances d'observer la présence de comportements d'automutilation ($\text{Exp}(B) = 2,1$).

(15) Développement de l'intériorisation des normes sociales et morales durant l'enfance, en utilisant la méthode SCORS-G

HERRERA-ESPINOZA, Rosa, VERA-ESTAY, Evelyn, GAGNON, Jean, EARLS, Christopher

Introduction: La Social Cognition and Object Relations Scale-Global (SCORS-G) évalue diverses dimensions des relations d'objet à partir du matériel verbal obtenu aux tests projectifs. But et hypothèse : Cette étude vise à comparer le niveau de maturité des relations d'objet associées aux normes sociales et morales d'enfants de trois groupes d'âge (5/6-7/8-9/10 ans) à l'aide de cette échelle. Il est attendu que le niveau de maturité augmentera en fonction de l'âge. Méthode: Le récit produit par 156 enfants chiliens (50% filles) aux planches 8 et 10 du Children's Apperception Test (CAT) est coté selon l'échelle Investissement Moral de la SCORS-G. Résultats et conclusion: Les résultats préliminaires semblent confirmer cette hypothèse. Cette étude est la première à appliquer la méthode SCORS-G à l'analyse de récits du CAT et permettra de mieux comprendre le développement de l'intériorisation des normes sociales et morales durant l'enfance.

(16) Qu'est-ce qui provoque l'anxiété chez l'individu qui a peur des objets pointus ? Une étude de cas.

BERNÈCHE, Rosalie, OUCHENE, Lydia B., KYPARISSIS, Angéla

Sachant qu'il y a une grande lacune dans la littérature concernant l'anxiété face aux objets pointus, le but de cette étude est de déceler les caractéristiques des objets qui causeraient une augmentation de l'anxiété chez une personne lorsque celle-ci fait face à un objet pointu. Cette étude de cas a utilisé six différentes phases expérimentales où une participante, qui avait peur des objets pointus, était

exposée à différents objets pointus et devait par la suite effectuer une tâche de mémoire de travail. Des résultats ne pouvant confirmer les hypothèses ont été obtenus. Finalement, ces résultats ont permis de clarifier les liens existant entre cette peur spécifique et les autres types de phobies. De ce fait, il a été possible de voir des similitudes entre la peur des objets pointus et la phobie spécifique du sang/injections/blessures.

(17) Trouble de stress post-traumatique: étude de cas sur la similarité à l'évènement

BILODEAU, Marie-Pier, CHAINEY, Fanie, CHARBONNEAU-LEFEBVRE, Véronique, TREMBLAY-PERREAULT, Amélie, KYPARISSIS, Angela

Cette étude vise à comprendre l'influence de la similarité à l'évènement traumatique sur les niveaux d'anxiété d'un individu souffrant d'un trouble de stress post-traumatique. L'anxiété de la participante, victime d'un accident de vélo, a été mesurée selon trois mesures, soit physiologique, comportementale et auto-rapportée, alors qu'elle écoutait des bandes audio relatant des situations différant selon leur niveau de similarité environnementale et de gravité. Contrairement aux attentes, la fréquence cardiaque de la participante était à son paroxysme lors des deux premières phases, soit les moins sévères en terme de gravité. Les chercheuses ont souligné le rôle des comportements d'évitement ainsi que de l'habituation dans leur tentative d'expliquer ces résultats. Les limitations de l'étude, ses implications et des idées de recherches futures sont aussi discutées.

(18) Exploration de jouets à caractère perceptif et intérêts chez les enfants TSA lors d'une situation de jeu standardisée

BILODEAU, Virginie, COURCHESNE, Valérie, CIMON-PAQUET, Catherine, LAJEUNESSE, Sophie, MINEAU, Suzanne, JACQUES, Claudine

Les TSA présentent souvent des intérêts restreints qui les poussent à explorer un domaine au détriment des autres et limitent leur apprentissage. (Pierce et Courchesne, 2001). Cela pourrait être dû au fait que ces derniers ne sont pas suffisamment exposés à ce qui les intéresse. Afin de vérifier cette hypothèse, une situation de jeu dans laquelle l'enfant est exposé à une grande variété de jouets choisis pour leurs propriétés perceptives attrayantes pour les TSA a été conçue. Des enfants TSA, des enfants typiques et des enfants ayant un trouble de langage seront exposés et filmés dans cette situation de jeu. Le nombre de jouets explorés et le temps consacré à chaque jouet seront comparés entre les groupes. La comparaison avec le groupe présentant un trouble de langage permettra de s'assurer que l'exploration restreinte est spécifique à l'autisme. Les vidéos seront codées par des codificateurs aveugles et des accords inter-juges seront calculés.

(19) L'impact du soutien social en phase aiguë sur le développement de l'état de stress post-traumatique chez les victimes d'actes criminels violents : analyse différenciée selon le sexe.

BOURGEOIS, Catherine, FORTIN, Christophe, GUAY, Stéphane

Problématique: Le soutien social constitue à la fois un facteur de risque et de protection du développement de l'état de stress post-traumatique (ÉSPT) chez les victimes d'actes criminels violents (VACV), particulièrement auprès des femmes. Objectif: Déterminer l'impact du soutien social dans l'intensité de la

symptomatologie d'état de stress post-traumatique chez les VACV selon le sexe. Méthode: 82 VACV ont complété l'Entrevue clinique dirigée pour le DSM-IV-TR, mesurant l'ÉSPT, 4 à 6 semaines après l'agression. La prévalence et la satisfaction du soutien social reçu ont été mesurées lors des quatre semaines suivant l'agression. Résultats: Les résultats aux tests de khi carré indiquent que la prévalence et la satisfaction du soutien social ont un impact différencié sur l'intensité de la symptomatologie d'ÉSPT en fonction du sexe. Conclusion: Le soutien social reçu par les VACV en phase aiguë influence la symptomatologie d'ÉSPT chez les femmes .

(20) Situation de stimulation de Montréal: Association entre émotions et jouets durant une session de jeu libre et semi-libre chez les enfants ayant un trouble du spectre de l'autisme.

CIMON-PAQUET, Catherine, COURCHESNE, Valérie, BILODEAU, Virginie, LAJEUNESSE, Sophie, MINEAU, Suzanne, JACQUES, Claudine

Contexte théorique: Des études basées sur des vidéos personnelles, la perception des parents, ainsi que des expérimentations en laboratoire ont montré que les enfants ayant un trouble du spectre de l'autisme (TSA) démontrent moins d'affects positifs que les enfants typiques (Sullivan & Lewis, 2003; Yirmiya et al, 1989; Caps et al, 1993). Cette différence ne serait pas présente en situation de jeu (Sullivan & Lewis, 2003). Hypothèses/Prédictions: Les enfants ayant un TSA démontreront autant d'émotions positives que les enfants typiques lors d'une situation de jeu. Méthode: Des chercheurs de l'Hôpital Rivière-des-Prairies ont développé une situation de jeu standardisée. Ainsi, 31 enfants présentant un TSA et 24 enfants suivant un développement typique âgés de 18 à 72 mois ont été filmés lors de l'exposition à la situation de jeu. Les émotions démontrées par les enfants seront cotées à l'aide du logiciel Observer par des coteurs aveugles quant à leur groupe d'appartenance. Résultats: À venir.

(21) Peur des araignées et attachement: une étude de cas

CYR, Gaëlle, GIRARD, Marie-Sarah, GUÉDÉ, Rocio, RAYMOND-LESSARD, Béatrice, KYPARISSIS, Angela

Cette étude de cas tente de démontrer que le réalisme de l'apparence de l'araignée est la caractéristique principale qui engendre la peur de celle-ci et que le contact avec le partenaire amoureux réduit cette anxiété. La participante a été exposée à des images variant sur le plan du réalisme de l'apparence, et ce, avec contact et sans contact avec son partenaire. L'anxiété a été mesurée à l'aide de mesures physiologique, comportementale et subjective. Les hypothèses n'ont pas pu être confirmées, mais viennent nuancer les recherches antérieures. Une nouvelle variable a été mise en lumière : la désirabilité sociale. Elle semble jouer un rôle sur l'effet qu'a le contact avec le partenaire sur l'anxiété.

(22) Différences de genre dans la détresse et la dissociation péri-traumatique chez des victimes d'actes criminels violents

DEMARBLE, Julie, FORTIN, Christophe, D'ANTONO, Bianca, GUAY, Stéphane

La dissociation et la détresse péri-traumatiques sont des facteurs de risque déterminants dans le développement d'un état de stress post-traumatique. Des différences hommes/femmes ont été démontrées dans la dissociation péri-traumatique, où l'occurrence de réactions dissociatives serait un facteur de risque ayant plus d'impact pour les femmes. Peu d'études ont exploré ces facteurs de risque et les facteurs reliés au sexe, chez une population de victimes d'actes criminels violents. Cent quatre-vingt-quatre adultes (78 hommes, 106 femmes) ont été évalués à l'aide de l'Acute Stress Disorder Interview et de questionnaires auto-rapportés. Les analyses comportaient des tests-t et des corrélations de Pearson. Les femmes présentent significativement plus de détresse que les hommes ($t(156) = 7.003, p < .001$) et ont obtenu des scores significativement plus élevés aux sous-échelles de l'inventaire de détresse péri-traumatique; émotions négatives, perception menace vitale. Le genre féminin est positivement corrélé aux deux variables péri-traumatiques; dissociation ($r = 0.238, p = 0.032$), détresse ($r = 0.274, p = 0.013$).

(23) Sommeil chez le jeune enfant : Implications pour le développement des conduites agressives

DESROSIERS, Kim, BÉLANGER, Marie-Ève, BERNIER, Annie

De nombreuses études ont observé une association entre les problèmes de sommeil et les comportements agressifs chez les enfants. Cependant, la direction de ce lien n'est pas claire. Cette étude se penche sur cette question à l'aide d'un devis longitudinal. Trente-et-un enfants ont été rencontrés à 24 mois et 36 mois. Aux deux temps, le sommeil a été mesuré à l'aide d'un actigraphie porté durant 3 journées, et les comportements agressifs ont été mesurés par le questionnaire Child Behavior Checklist rempli par les parents. Des analyses corrélationnelles montrent que la durée ($r = -.30, p = .111$) et la qualité ($r = -.37, p = .051$) du sommeil au T1 tendent à être associées à l'agressivité au T2. La relation inverse entre l'agressivité T1 et la durée ($r = -.039, p = .835$) et la qualité ($r = .040, p = .830$) du sommeil à T2 s'avère non significative.

PSYCHOLOGIE SOCIALE/DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS

(25) Activité physique et fatigue professionnelle : une méta-analyse.

BOURGOIS, Chloée, HATIER, David-Emmanuel, SHANG, Lin Zi

L'objectif de cette méta-analyse est de clarifier les liens entre l'activité physique hors travail et la fatigue professionnelle. Vingt-trois études ($N = 35\ 527$) sur les 534 études recensées ont été retenues. Elles présentent une taille d'effet entre une mesure de l'activité physique et une mesure de fatigue professionnelle (burnout, fatigue, besoin de récupérer, etc.) chez des travailleurs ou des étudiants adultes. L'activité physique et la fatigue professionnelle ont une taille d'effet moyenne pondérée faible mais significative ($p = -.013; p < .05$). Cependant, ces résultats sont hétérogènes ($I^2 = 96\%, Q = 712.57; p < .001$), suggérant la présence de modérateurs. Une méta-régression a permis de montrer que le genre ne modère

pas significativement cette relation, avec des tailles d'effet allant de -0,11 à -0,16. D'autres modérateurs seront explorés. Donc, l'activité physique hors travail est négativement liée à la fatigue professionnelle.

(26) L'impact de l'estime de soi liée à la conduite sur les comportements routiers à risque

CHAMPAGNE, Caroline, OUIMET, Marie Claude

Les jeunes adultes sont parmi ceux étant les plus impliqués dans les accidents routiers au Québec ainsi qu'à travers le monde. Plusieurs études démontrent un lien existant entre l'estime de soi et les comportements à risque, mais peu portent sur l'estime de soi liée à la conduite et les comportements routiers à risque. Le but de ce projet de recherche est d'observer le lien entre l'estime de soi liée à la conduite et les comportements routiers à risque chez les jeunes conducteurs âgés de 18 à 24 ans (N = 476). Ceux-ci ont rempli deux questionnaires portant respectivement sur l'estime de soi reliée à la conduite et sur la fréquence des comportements routiers à risque. Les résultats indiquent qu'une estime de soi fortement liée à la conduite est associée à plus de comportements routiers à risque ($r = 0,12$, $p < 0,01$).

DEUXIÈME SÉANCE DE COMMUNICATIONS AFFICHÉES (15h15-16h15)

Hall d'honneur

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

FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES

(1) Masquage visuel de mots de cinq lettres à l'aide de la stimulation magnétique transcrânienne

LAROCHELLE-BRUNET, Félix, DUMONT, Laurence, THÉORET, Hugo

La stimulation magnétique transcrânienne (SMT) est utilisée depuis plusieurs décennies pour altérer la perception de stimuli visuels. Malgré la panoplie de stimuli utilisés à ce jour, cette technique n'a jamais été utilisée pour masquer des mots. Cette étude a pour but de vérifier si la SMT serait effective pour le masquage de mots de cinq lettres. Un groupe de participants âgés entre 18 et 35 ans seront recrutés. Pour étudier le phénomène, des mots et des non-mots de cinq lettres seront présentés et des décharges de SMT seront administrées à des délais variables lors de la présentation des stimuli. Les participants devront, dans un premier temps, indiquer si le stimulus était un mot ou non et dans un deuxième temps, quantifier la clarté de leur perception sur une échelle de Likert en 4 points, et ce, à chaque essai. Les résultats seront discutés lors de la présentation.

(2) Identification des parties du visage utilisées dans la reconnaissance d'identité

LENE, Paul, FERFACHE, Daphnée-Sarah, HALEVY, Mélanie, SANAZ, Soleimani, TARDIF, Jessica, GOSSELIN, Frédéric

Des variations dans la capacité de reconnaissance des visages ont été largement documentées durant les dernières années. Dans la population générale, nous retrouvons des prosopagnosiques, dont les habiletés sont largement inférieures à la moyenne (Susilo & Duchaine, 2013), des gens aux habiletés dites normales, et à l'autre extrême se trouvent les Super Recognizers (Russell et al., 2009). Notre hypothèse est que ces différences individuelles sont dues à un usage différent des multiples parties du visage. Chez 40 participants normaux, les habiletés en reconnaissance des visages ont été mesurées par le Cambridge Face Memory Test (CFMT; Duchaine & Nakayama, 2006). La méthode des Bulles (Gosselin & Schyns, 2001) a été utilisée pour évaluer les stratégies visuelles lors de la reconnaissance de visages célèbres. Les résultats indiquent que l'utilisation de l'œil droit et de la bouche est significativement reliée ($p < 0.01$) aux habiletés des participants en reconnaissance des visages.

(3) Le traitement olfactif est-il meilleur chez les personnes aveugles?

MANESCU, Simona, COLLIGNON, Olivier, LEPORE, Franco, FRASNELLI, Johannes

Les personnes aveugles ont une supériorité sensorielle dans la plupart des modalités (audition, tactile), or, on en connaît très peu sur leur modalité olfactive. Le but de notre étude est alors d'évaluer la fonction olfactive chez les personnes aveugles. On a testé 10 aveugles précoces, 10 aveugles tardifs et 20 contrôles appariés sur des tâches de détection, identification et localisation d'odeurs. Nos

résultats indiquent un effet de groupe significatif pour la tâche de détection ($F[3;36]=4.94$, $p=0,01$) et la tâche de localisation $F[3;36]=3,43$, $p=0,03$. Des tests post-hoc révèlent que les non-voyantes précoces étaient plus rapides à détecter des odeurs ($M=952\text{ms}$, $SD=209$) et plus performants à localiser des odeurs ($M=70\%$, $SD=8,77$) que les aveugles tardifs ($M=1495\text{ms}$, $SD=477$), $p=0,01$, ($M=49\%$, $SD=19,88$), $p=0,04$, respectivement. Ces résultats suggèrent l'importance d'un temps critique où une perte de vision pourrait amener à une fonction olfaction supérieure.

(4) Activité électroencéphalographique en sommeil de sujets avec paralysie du sommeil isolée

MARQUIS, Louis-Philippe, SOLOMONOVA, Elizaveta, CARR, Michelle, TAKEUCHI, Tomoka, NIELSEN, Tore

La paralysie du sommeil semble combiner des aspects du sommeil (atonie musculaire) et de l'éveil (conscience de l'environnement). Les caractéristiques EEG de la paralysie du sommeil isolée sont toutefois peu connues. Deux nuits de sommeil ont été enregistrées par polysomnographie pour 8 sujets avec un épisode de paralysie du sommeil par mois (PSI : 21.86 ± 2.19 ans; 5F) et 10 sujets contrôles sans épisodes de PSI (CTL: 23.5 ± 2.39 ans; 7F). Les sujets PSI démontrent une activité delta relative plus grande que les sujets CTL, surtout pour la deuxième moitié de la nuit. Une analyse similaire pour l'activité thêta a démontré une activité plus faible pour les sujets PSI que les sujets CTL. La présence d'un sommeil plus profond durant la deuxième moitié de la nuit chez les sujets PSI (ou la présence d'épisodes REM à l'endormissement) pourrait être la conséquence d'une anomalie dans la régulation circadienne ou homéostatique du sommeil.

(5) L'effet de la direction d'illumination comme indice extrinsèque d'orientation sur la représentation et la constance de forme

MARSAN, Florence, LACHAPELLE, Élise, AUBIN, Mercédès, ARGUIN, Martin

Cette étude cherchait à évaluer l'impact de la direction d'illumination comme indice extrinsèque d'orientation dans la constance de formes ne répondant pas aux contraintes d'invariance à l'orientation. Une tâche d'appariement séquentielle de stimuli en forme de câbles tordus a été élaborée. Les stimuli ont subi des rotations allant de 0 à 90 degrés et la source lumineuse pouvait être fixe ou suivre la rotation. Les résultats ont montré des coûts de rotation pour les temps de réponse et les taux d'erreur. Le fait que la source lumineuse demeure fixe ou suive la rotation n'a pas eu d'effet sur les temps de réponse. Au niveau des taux d'erreur, ceux-ci étaient moindres dans la condition d'illumination suivant la rotation. Cependant, l'illumination n'a pas eu d'impact sur les coûts de rotation. En bref, l'indice extrinsèque d'illumination ne contribue pas à la constance de forme, mais permet d'améliorer les performances de reconnaissance de forme.

(6) La modulation du stress par la musique

PELLETIER, Gabriel, GOSELIN, Nathalie

De nombreux auditeurs rapportent utiliser la musique pour relaxer et réduire le stress (Thayer et al 1994). Des questions demeurent cependant quant aux musiques optimales pour réguler le stress. Cette étude vise à déterminer les caractéristiques émotionnelles des musiques (ex relaxantes/stimulantes) les plus susceptibles de réduire le stress et les réactions engendrées par des bruits inattendus. Dans la

première phase, des participants évalueront le niveau d'activation (relaxant/stimulant) et la valence émotionnelle (agréable/désagréable) de plusieurs extraits musicaux. Ceci permettra de sélectionner des musiques relaxantes et stimulantes, jugées agréables de façon similaire. Dans la deuxième phase, l'effet des musiques relaxantes et stimulantes sur les réactions et le stress sera étudié avec le réflexe de sursaut. Ce réflexe est une réaction involontaire aux bruits inattendus qui est mesurée par le clignement des paupières (l'électromyographie). Il est prédit que l'amplitude du clignement sera inférieure avec la musique relaxante en comparaison avec la musique stimulante.

(7) Différences individuelles dans la reconnaissance de visages

PERRON, Joëlle, DEMIDOVA, Margarita, LAPORTE, Vanessa, TARDIF, Jessica, MORIN DUCHESNE, Xavier, DUCHAINE, Brad, GOSSELIN, Frédéric

Notre cerveau nous permet d'encoder des visages par centaines pour les reconnaître. Or, il existe des différences individuelles dans la population. Certains sont très doués, d'autres sont plutôt nuls et la majorité d'entre nous se situe au milieu (continuum). C'est d'ailleurs sur cette prémisse que notre projet se base. Pour le cours PSY2007, mon équipe et moi avons été jumelés avec un groupe de chercheurs dont l'hypothèse de recherche veut que les différences individuelles puissent être expliquées par les stratégies utilisées pour reconnaître les visages. Notre part du projet a consisté en le recrutement de sujets (49) afin de leur faire passer divers tests de reconnaissance de visage (dont le CFMT et le "bubbles"). Les résultats indiquent des différences individuelles dans l'habileté de reconnaître des visages ET dans les stratégies visuelles utilisées pour le faire. Nous remarquons que les meilleurs reconnaissent en se concentrant plus sur la bouche.

(8) La localisation de l'attention à travers le temps lors de la reconnaissance de forme

R. RIZZOLI, Gabriel, ARGUIN, Martin

La capacité de reconnaître les formes est essentielle pour pouvoir entrer en interaction avec l'environnement de manière adaptée. Une avancée importante dans ce domaine a été de constater que l'attention n'est pas dirigée de manière homogène sur les objets lors de leur reconnaissance. La présente étude cherche à déterminer quelles sont ces régions vers lesquelles l'attention est dirigée lors de la reconnaissance de formes tridimensionnelles simples. Elle utilise une méthode (la sonde attentionnelle) qui permet d'examiner le déplacement de l'attention à travers le temps afin de mieux comprendre les mécanismes impliqués dans la reconnaissance d'objets. Une dizaine de participants ont pris part à l'étude. Les patrons de déplacement de l'attention seront soulevés pour chacune des douze figures utilisées afin d'établir des régularités quant aux zones d'intérêt. Il est attendu que les résultats indiquent une attention dirigée vers les contours, notamment les courbures, comme plusieurs chercheurs l'ont trouvé précédemment.

(9) L'incidence de traumatisme crânien chez les patients consultant en orthopédie pour une fracture : Comparaison entre les membres supérieurs et inférieurs

JODOIN, Marianne, ROULEAU, Dominique, GIGUÈRE, Jean-François, GOSSELIN, Nadia, DE BEAUMONT, Louis

Certains patients rétablis d'un trauma orthopédique (TO) aux membres supérieurs présentent des séquelles de perte d'amplitude articulaire et de faiblesses musculaires qui persistent sans explication anatomique. Le traumatisme cranio-cérébral léger (TCCL) peut générer des séquelles semblables, suggérant un lien entre les deux. Cette étude compare l'incidence des TCCL dépistés chez les victimes d'un TO à celle tenue par l'Hôpital du Sacré-Cœur (HSC). Cent-vingt patients suivis à la clinique orthopédique du HSC ont été évalués à l'aide de questionnaires rétrospectifs en suivant un protocole standardisé pour le dépistage de TCCL. Les données d'incidence de TCCL concomitant à une fracture aux membres supérieurs sont de 31% et de 25% pour les fractures aux membres inférieurs, alors que HSC note une incidence de 22% et de 9%, respectivement. Ces données préliminaires démontrent qu'un nombre important de TCCL concomitants aux TO ne sont pas détectés, suggérant qu'une évaluation exhaustive et systématique devrait être effectuée.

NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE

(10) Troubles de comportement chez les enfants ayant subi un traumatisme crânio-cérébral: le lien avec la détresse parentale

LANDRY-ROY, Catherine, GAGNER, Charlotte, BEAUDOIN, Cindy, BERNIER, Annie, GRAVEL, Jocelyn, BEAUCHAMP, Miriam

Cette étude visait à étudier la relation entre les troubles de comportements consécutifs à un traumatisme crânio-cérébral léger (TCCL) en âge préscolaire et la détresse parentale. Quarante-sept enfants âgés entre 16 et 58 mois ($M = 38$, E.T. = 11 mois) ayant subi un TCCL accidentelle ont été recrutés. Leurs parents ont complété le Child Behavior Checklist (CBCL), le Parenting Stress Index et le Family Assessment Device (sous-échelle du fonctionnement général) au moment du recrutement et six mois après la blessure. Les parents ont rapporté significativement plus de problèmes de comportements six mois post-accident. De plus, l'augmentation de ces dits problèmes permet de prédire la détresse parentale 6 mois post-accident, en contrôlant pour le fonctionnement familial prémorbide. Ainsi, ces résultats soulignent l'importance d'identifier rapidement les problèmes de comportement afin d'y remédier en réadaptation et de soulager les parents.

(11) Le rôle de l'environnement familial dans la relation parent-enfant suite à un traumatisme cérébro-crânien précoce.

THÉORÉT, Valérie, LALONDE, Gabrielle, BERNIER, Annie, BEAUDOIN, Cindy, GRAVEL, Jocelyn, BEAUCHAMP, Miriam

Objectif: Un environnement familial de moindre qualité influence le développement social de l'enfant par son impact négatif sur l'interaction parent-enfant (Tarabulsy, 2005). Or, ces interactions semblent être affectées

négativement suite à un traumatisme cérébro-crânien (TCC) pédiatrique (Lalonde, 2015). Il est donc pertinent de déterminer si des facteurs environnementaux peuvent expliquer la qualité de la relation parent-enfant suite à un TCC. Hypothèses: Il est attendu que les facteurs environnementaux (i.e. stress parental, satisfaction conjugale et fonctionnement familial) prédiront une portion significative de la variabilité de la qualité d'interaction parent-enfant. Méthode: Cinquante cinq enfants ayant subi un TCC léger accidentel (18-60 mois, M=43,25 mois; ET=11,30 mois ; Filles=22) et leur mères seront évalués sur la qualité de leurs interactions à l'aide du Mutually Responsive Orientation Scale. Le Parental Stress Index-Brief, le Dyadic Adjustment Scale et le Family Assessment Device seront utilisés afin d'évaluer la qualité de l'environnement familial.

(12) Cognition sociale à l'adolescence: Interaction de facteurs cognitifs et affectifs dans les décisions prosociales

VERA-ESTAY, Evelyn, DOOLEY, Julian J., BEAUCHAMP, Miriam H.

Introduction: À l'adolescence, les décisions d'ordre social sont soutenues par des processus mentaux complexes encore en maturation. Cette étude a exploré l'impact du raisonnement moral (RM), l'empathie, la désirabilité sociale (DS) et la planification sur les décisions prosociales. Méthode: La tâche de cognition sociale So-Moral, un questionnaire d'empathie et de DS et la tour du D-KEFS ont été administrés à 92 adolescents de 13 à 19 ans (M=16.3, SD=2.1, 65% femmes). Résultats: Les décisions prosociales sont associées à la planification, le RM, l'empathie et la DS. Les trois premières variables expliquent 17% de la variabilité des décisions prosociales ($F(4,81)=9.539$ $p=0.001$), lorsque la contribution de la DS est contrôlée. De plus, le RM ($\beta=0.26$, $p=0.008$) et l'empathie ($\beta=0.26$, $p=0.005$) prédisent indépendamment les décisions prosociales. Conclusion: Cette étude appuie la vision développementale suggérant une intégration progressive des processus cognitives et émotionnels de haut niveau dans la prise de décisions à l'adolescence.

(13) Différents profils de prise de décision risquée suivant une résection insulaire ou du lobe temporal médian chez des patients épileptiques

VON SIEBENTHAL, Zorina, BOUCHER, Olivier, ROULEAU, Isabelle, LASSONDE, Maryse, LEPORÉ, Franco, NGUYEN, Dang K.

Cette étude vise à évaluer le rôle de l'insula et des structures du lobe temporal médian aux processus de prise de décision dans un contexte de risque. Des patients adultes ayant subi une résection partielle ou complète de l'insula ($n = 17$) ou du lobe temporal médian ($n = 15$), ainsi qu'un groupe de volontaires sains ($n = 20$), ont été évalués à l'aide de l'Iowa Gambling Task (IGT) et de la Cups Task. Comparativement au groupe témoin, les patients avec résection temporale médiane ne sont pas parvenus à apprendre à sélectionner les options avantageuses à l'IGT. À la Cups Task, les deux groupes de patients ont démontré une difficulté à ajuster leurs décisions risquées en fonction de la valeur attendue, en condition de perte seulement. Ces résultats suggèrent que l'insula et les structures du lobe temporal médian jouent un rôle semblable, mais distinct dans la prise de décision risquée.

PSYCHOLOGIE CLINIQUE

(14) Facteurs motivationnels chez les détenus ayant entamé ou complété un programme correctionnel : Données préliminaires

DUFOUR, Sophie-Anne, CÔTÉ, Gilles

Un taux élevé de détenus abandonnent les programmes carcéraux; ils ont plus de risque de récidiver que ceux qui n'en ont pas débutés. La motivation des détenus prédit le maintien dans les programmes et leur réussite. Parmi les facteurs associés à la motivation, la participation antérieure à des traitements, les programmes répondants aux besoins et les troubles mentaux sont déterminants. Les connaissances concernant la motivation aux programmes carcéraux au Québec sont insuffisantes; cette étude vise à mieux saisir les facteurs y étant associés. L'échantillon comprend 528 détenus du Service correctionnel du Canada, région Québec. Les troubles mentaux ont été évalués à l'aide du SCID; les autres variables sont issues de l'examen des dossiers du SCC. Une régression multiple sera effectuée. D'ici avril, des données préliminaires seront disponibles. Une meilleure compréhension de la motivation permettra d'en tenir compte dans la préparation aux interventions.

(15) Schizophrénie : impact de l'estime de soi sur l'impulsivité

ENGLMANN, Michael, PAQUIN, Karine, LECOMTE, Tania

La schizophrénie est un trouble mental grave qui affecte négativement la vie des individus qui en sont atteints. Que ce soit au niveau de leurs habiletés neurocognitives ou sociocognitives, ces déficits viennent grandement affecter leur fonctionnement social et, par conséquent, vient exacerber le stigma entourant la maladie. L'impulsivité chez les individus de cette population est liée à ces nombreux déficits et ne vient qu'en aggraver les répercussions négatives sur leur fonctionnement social. Qui plus est, cette maladie est souvent associée à plusieurs troubles concomitants qui viennent entraver le pronostic et la récupération. Le double diagnostic avec abus de substances représente plus de la moitié des personnes atteintes de schizophrénie et il est associé à de hauts niveaux d'impulsivité. En ce sens, il est important d'investiguer les facteurs d'influence de l'impulsivité dans la schizophrénie et, plus précisément, l'estime de soi puisque cette relation n'a pas encore été étudiée chez cette population.

(16) L'impact du diagnostic d'état de stress post-traumatique sur le coût de la santé mentale et physique chez les victimes d'actes criminels violents

FÉLIN-GERMAIN, Alix, FORTIN, Christophe, GUAY, Stéphane

Objectif : Au Canada, 39% des victimes d'actes criminels violents (VACV) développent un état de stress post-traumatique (ESPT). Cette étude compare les coûts de la santé en fonction du diagnostic d'ESPT chez un échantillon de VACV. MÉTHODE 151 VACV ont complété un questionnaire portant sur différents coûts de la santé et l'Entrevue clinique du DSM-IV-TR pour évaluer l'ESPT. Résultats : L'étude révèle un coût de la santé moyen significativement plus élevé pour les participants présentant un ESPT ($x_2 = 22,43$, $p < 0,001$). De façon spécifique, les participants ayant un ESPT rapportent des coûts 2 fois plus élevés pour les omnipraticiens ($t = -3,916$; $p < 0,001$) et les médecins spécialistes ($t = -1,895$; $p = 0,001$) ainsi qu'un coût moyen 4 fois plus élevé pour la médication

($t = -3,515$; $p < 0,001$). Conclusion : Un programme de détection et de prévention de l'ESPT pourrait réduire les coûts auprès des VACV.

(17) Effets de la chirurgie de l'épilepsie sur les capacités langagières chez l'enfant

HEGGAN, Cécile, GAGNON, Louise, VANASSE, Catherine, FOURDAIN, Solène, CARMANT, Lionel, GALLAGHER, Anne

Une option thérapeutique possible en cas d'épilepsie pharmaco-résistante est la neurochirurgie. Elle consiste en une résection de la zone épileptogène afin d'arrêter ou de réduire les crises. Cette procédure peut avoir des effets sur le fonctionnement cognitif. Bien que les enfants avec épilepsie du lobe temporal (ÉLT) ou frontal (ÉLF) présentent des déficits langagiers préopératoires, le pronostic langagier postopératoire demeure méconnu. Ainsi, l'objectif de cette étude est de caractériser le profil langagier postopératoire des enfants avec ÉLT et ÉLF ayant été opérés pour une résection temporale (RT) ou frontale (RF). Une analyse préliminaire rétrospective du rendement langagier pré et postopératoire de 20 enfants (12 avec une RT et 8 avec une RF) a été effectuée. Les résultats n'ont montré aucun effet significatif entre les scores pré et postopératoires ($Z(8) = -0.254$; $p=0.799$), suggérant un maintien des fonctions langagières suivant la chirurgie. D'autres dossiers doivent être analysés avant de confirmer ces résultats.

(18) Trouble obsessionnel compulsif du ménage

LACHANCE, Valérie, BELISLE, Marie-Pier, ROCHELEAU, Mélanie, VERREAULT, Marianne

Cette étude à cas unique, portant sur le trouble obsessionnel compulsif du ménage, souhaite déterminer les composantes anxiogènes du ménage. L'étude se concentre sur les variables de la propreté, du rangement et du lieu. Le sujet a participé à quatre phases d'une minute chacune à son domicile et chez un inconnu où la propreté et/ou le rangement étaient altérés. Trois mesures de l'anxiété ont été prises dans chacune des phases : une mesure physiologique, subjective et comportementale. Les résultats démontrent qu'il existe une différence quant au niveau d'anxiété ressenti par le sujet lors de la manipulation des variables de la propreté ou du rangement. Ces deux variables ont aussi eu un effet d'interaction lorsqu'elles ont été manipulées en même temps. Finalement, le niveau d'anxiété ressenti va être différent selon le lieu, personnel ou impersonnel, chez quelqu'un souffrant d'un trouble obsessionnel compulsif de ménage.

(19) Relation entre la fréquence de consommation de cannabis et la recherche de sensations conceptualisée comme l'une des dimensions de l'impulsivité

LANIEL, Patricia, PORLIER, Geneviève, GAGNÉ, Karine, PAQUETTE, Martin, BERGERON, Jacques

Cette étude utilise une nouvelle conception de la recherche de sensation, qui la considère comme étant une sous-dimension de l'impulsivité (Whiteside et Lynam, 2001), afin d'examiner le lien entre la fréquence de consommation de cannabis et la recherche de sensations. Les résultats montrent que les participants possédant un plus haut niveau de recherche de sensations consomment plus fréquemment du cannabis ($X = 5.31$ fois/mois) que ceux ayant un plus faible niveau de recherche de sensations ($X = 1.96$ fois/mois) ($p < 0.05$). Cette différence est principalement

observable chez les femmes de 18-25 ans. Ainsi, en plus de confirmer la pertinence de la récente conception de la recherche de sensations comme facette de l'impulsivité, cette étude attire l'attention sur la vulnérabilité des jeunes femmes face à cette problématique.

(20) L'affirmation sexuelle de la femme dans l'expérience de la douleur chez les couples aux prises avec la douleur génito-pelvienne

MCNICOLL, Gabrielle, CORSINI-MUNT, Serena, BERGERON, Sophie

Contexte : La douleur génito-pelvienne, dont la prévalence est de 20% chez les 18-30 ans, affecte significativement la santé sexuelle et psychologique des femmes atteintes. Selon des études à journaux quotidiens, les réponses du partenaire envers la douleur sont associées à l'intensité de la douleur, ainsi qu'à la fonction et satisfaction sexuelle de la femme. Dans la même population, l'affirmation sexuelle de la femme est également associée à sa fonction et satisfaction sexuelle. Cette étude a pour but d'examiner si l'affirmation sexuelle est médiatrice du lien entre les réponses du partenaire, la douleur, et la fonction et satisfaction sexuelles de la femme. Méthode : Deux cent couples dont la femme souffre de douleur génito-pelvienne ont complété des mesures de réponses du partenaire, d'affirmation sexuelle, intensité de douleur, et fonction et satisfaction sexuelles. Conclusion : La compréhension du lien entre ces variables orientera le traitement de cette problématique souvent mal comprise.

(21) Contributions respectives de la sécurité d'attachement mère-enfant et de la qualité des interactions mère-enfant dans la prédiction du fonctionnement psychosocial des enfants en début de scolarisation.

SIROIS, Marie-Soleil, HERTZ, Sarah, BERNIER, Annie

Alors que le décrochage scolaire est au coeur de nos préoccupations sociétales, des études suggèrent que l'ajustement psychosocial des enfants peut avoir un grand impact sur leur réussite académique (Pritchard et al., 2003). L'une des influences les plus étudiées en lien avec le fonctionnement émotionnel et social des enfants est la sécurité d'attachement mère-enfant (e.g., Pallini et al., 2014). Toutefois, d'autres recherches montrent que la qualité des interactions mère-enfant est également prédictive de l'ajustement psychosocial des enfants (e.g., Hakvoort, Bos, Van Balen, & Hermanns, 2010), et certains chercheurs soulignent que beaucoup de ce que nous attribuons à un attachement sécurisant pourrait en fait être dû, plus simplement, à des interactions-mère-enfant de qualité. Par conséquent, l'objectif de mon étude est de départager les contributions respectives de la sécurité d'attachement mère-enfant et de la qualité des interactions mère-enfant dans la prédiction du fonctionnement psychosocial des enfants.

(22) Associations entre les stratégies parentales contrôlantes, l'intériorisation des règles et les problèmes internalisés chez les bambins

TESSIER, Jeanne, ANDREADAKIS, Eftichia, JOUSSEMET, Mireille

Dans le cadre de la théorie de l'autodétermination, peu d'études se sont intéressées au style parental contrôlant auprès des bambins. Selon Soenens et Vansteenkiste (2010), le style parental extérieurement contrôlant (EC) est principalement associé au manque d'intériorisation des règles alors que le style

parental intérieurement contrôlant (IC) est surtout en lien avec les problèmes internalisés (anxiété, dépression) chez les enfants. L'objectif sera d'explorer les associations entre les stratégies parentales contrôlantes, l'intériorisation des règles et les problèmes internalisés chez les bambins. Il est attendu que les stratégies EC seront associées négativement à l'intériorisation des règles et que les stratégies IC seront associées positivement aux problèmes internalisés. L'échantillon comprend 182 parents francophones et leurs enfants âgés de 18 à 36 mois et 76 éducatrices, recrutés au sein de CPE. Les données quant aux stratégies parentales employées, à l'intériorisation des règles et aux troubles internalisés des bambins ont été recueillies par questionnaire.

(23) Distorsion positive de l'estime de soi rapportée chez les adolescents normaux en fonction des caractéristiques TDAH

CÔTÉ, Valérie, THERRIEN-FOURNIER, Laurence, GENESSE, Daphnée, SULTAN, Serge, LIPPÉ, Sarah

Ce projet étudie le lien entre la présence de symptômes du trouble déficitaire de l'attention-hyperactivité (TDAH) et l'estime de soi chez les adolescents normaux. L'estime de soi devrait corrélérer négativement avec les échelles de TDAH en particulier dans les domaines correspondant aux déficits associés au TDAH; dimensions sociale, scolaire et familiale. 19 sujets âgés de 14 ans et leurs parents ont complété des questionnaires standardisés. Les résultats révèlent une tendance entre la dimension sociale de l'estime de soi auto-rapportée par les adolescents et l'échelle de TDAH. Ainsi, plus les symptômes de TDAH sont présents plus le participant à une estime de soi positive sur cette dimension ($r = 0.39, p = 0,09$). Cela vient infirmer l'hypothèse, mais appuie le phénomène de distorsion positive lors de l'évaluation de l'estime de soi. Une poursuite de l'exploration sur le lien unissant l'estime de soi et le TDAH semble donc nécessaire.

PSYCHOLOGIE SOCIALE/DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS

(24) Les expériences de la vie quotidienne peuvent-elles être liées au stress vécu au travail ?

DALPÉ, Catherine, D'ANTONO, Bianca

Dans la littérature, le stress au travail chronique, défini par de fortes demandes psychologiques, une faible latitude décisionnelle ou un faible support social, est connu pour engendrer des conséquences physiques, psychologiques et sociales importantes. Cependant, son influence sur les expériences de la vie quotidienne, au travail ou dans les autres sphères de la vie, a été peu étudiée jusqu'à présent. L'objectif de cette étude est d'examiner les associations entre le stress au travail et les comportements interpersonnels, l'humeur et les symptômes physiques au quotidien ainsi que déterminer s'il existe des différences selon le sexe et l'âge des participants pour ces différentes associations. Pour ce faire, 184 hommes et femmes travailleurs en bonne santé ont complété la version francophone courte du Job Content Questionnaire. Puis, ils ont rapporté pendant 21 jours leur comportement interpersonnel, leur humeur et leurs symptômes physiques après chaque interaction sociale de plus de cinq minutes (maximum 10/jour).

(25) Remodèlement d'emploi et épuisement professionnel: nouvelles relations conceptuelles

EL MOUDERRIB, Sofia, MURRAY, Audrey, BERTHIAUME, Raphaëlle, BOYER, Anick, CHAMPAGNE, Émilie, LONDEI-SHORTALL, Jessica, DAGENAI-DESMARAI, Véronique

Cette recherche porte sur le lien entre le remodèlement d'emploi selon le modèle des demandes et des ressources (JD-R) et l'épuisement professionnel selon le modèle de Shirom et Melamed. Nous avons fait l'hypothèse que le remodèlement des ressources sociales et structurelles, ainsi que le remodèlement des demandes exigeantes et stimulantes, seraient négativement corrélées à l'épuisement professionnel. Nous nous sommes également intéressées de près aux liens concernant les sous-dimensions du modèle de l'épuisement professionnel, soit la lassitude cognitive, la fatigue physique et l'épuisement émotionnel. À ce jour, les études sur le modèle JD-R ont su montrer un certain lien entre le remodèlement d'emploi et l'épuisement professionnel selon la conceptualisation de Maslach, mais aucune ne s'est intéressée à la conceptualisation de Shirom et Melamed. Cette dernière amène une perspective plus rigoureuse et précise que celle de Maslach, en plus d'être ancrée dans une théorie plus intégrative est axée sur les symptômes. Devis transversal Questionnaires: Job Crafting Scale (JCS) et Shirom-Melamed Burnout Measures (SMBM) Résultats à venir au début du mois de mars.

(26) L'effet du contrôle psychologique parental sur la prise de risques des jeunes conducteurs

VAUTIER, Adélaïde, MENDOSA, José, DESMETZ, Juliette, PAQUETTE, Martin

Il est connu que la prise de risque notamment au volant semblerait marquée le début de l'âge adulte. Cette recherche avait donc pour but d'établir le lien entre la prise de risque chez les jeunes conducteurs et le contrôle psychologique perçu durant l'enfance. L'hypothèse était qu'un niveau élevé de contrôle psychologique parental perçu entraînerait plus de risques au volant chez les conducteurs une fois à l'âge adulte. Les résultats ont démontré qu'il existait un lien significatif entre la perception d'un contrôle psychologique de la mère et la prise de risque au volant à l'âge adulte plus particulièrement chez les femmes de 18 à 25 ans. Cependant, le contrôle psychologique du père ne semble pas être corrélé. Cette différence selon les sexes peut s'expliquer de différentes manières contrairement à ce qui aurait pu être prédit selon la littérature. En effet, les pratiques parentales pourraient expliquer ces différences.




Revue
québécoise
de *psychologie*



- ✿ **La seule revue** de psychologie québécoise regroupant des auteurs de plusieurs pays francophones.
- ✿ **Utilisez** le moteur de recherche afin d'accéder à des centaines d'articles scientifiques sur les sujets qui vous intéressent.
- ✿ **Choisissez** le format qui vous convient :
 - ✓ Achat d'articles à la pièce
 - ✓ Achat de numéros thématiques
 - ✓ Abonnement annuel
- ✿ **Numéros à venir :**
 - ✓ L'intimidation (sept.-oct. 2014)
 - ✓ La pensée (janv.-févr. 2015)
 - ✓ L'impulsivité et la psychopathologie (juin-juil. 2015)



ORDRE DES
PSYCHOLOGUES
DU QUÉBEC



Les psychologues n'improvisent pas.
Ils s'appuient sur une science.
Bonne journée scientifique!

www.ordrepsy.qc.ca

LE COMITÉ

Jonathan Dubé
Anne Gallagher
Benjamin Gaudet-Fex
Gyslain Giguère
Nadia Gosselin
Mariève Lapierre
Serge Larochelle
Jessica Londei-Shortall
Thaina Rosinvil
Charlie Rioux
Serge Sultan

LES BÉNÉVOLES

Barbara Audet
Michel Boucher
Mélina Boulé
Anne-Sophie Huppé
Nicole Legault
Céline Moquin
Audrey Paquette Masson
Bianca Sequeira
Antoine Slegers
Chabane Tala-Ighil
Rayane Zahal
Yasmine Zerroug

LA PHOTOGRAPHE

Myriam Mayers

LES PARTENAIRES

Association des étudiant(e)s 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)
Département de psychologie
Faculté des arts et des sciences (FAS)
Faculté des études supérieures et
postdoctorales (FESP)
Laboratoire de neuropsychologie
développementale (ABCs)
Laboratoire de neuroscience du
développement (NED Lab)
Laboratoire international de recherche sur le
cerveau, la musique et le son (BRAMS)
Librairie-bistro Olivieri
Ordre des psychologues du Québec (OPQ)
Recherche sur le transfert des connaissances
(Équipe RENARD)
Revue québécoise de psychologie
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)

MERCI À NOS PARTENAIRES!



Laboratoire de neuropsychologie développementale



NEUROSCIENCE OF EARLY DEVELOPMENT

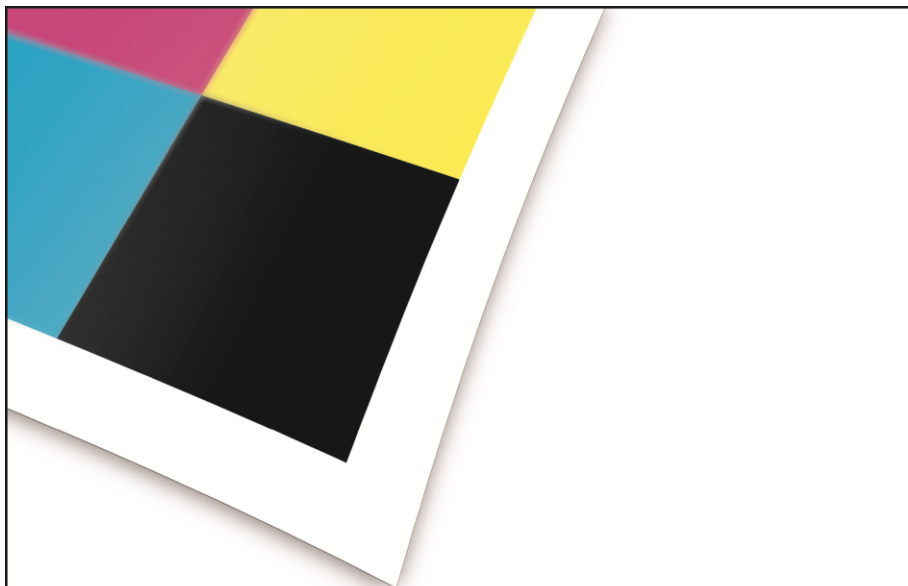


International Laboratory for
Brain, Music, and Sound Research



Société canadienne de psychologie





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

www.sium.umontreal.ca

Service
d'impression

Université 
de Montréal