

Département de psychologie



10^E JOURNÉE SCIENTIFIQUE

PROGRAMME

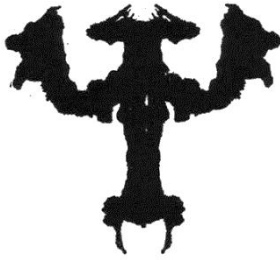
FACULTÉ DES ARTS ET DES SCIENCES
DÉPARTEMENT DE PSYCHOLOGIE

7 AVRIL 2016

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
 10^{ÈME} JOURNÉE SCIENTIFIQUE
 7 AVRIL 2016
 PAVILLON ROGER-GAUDRY



Heure	Lieu	Événement
8h00 - 8h45	Hall d'honneur	Inscriptions et accueil Installation affiches AM
8h30 - 9h00	Bloc Z	Café/Déjeuner
9h00 - 10h15	Bloc Z	Présentations orales et symposiums
10h15 - 10h30	Bloc Z	Pause santé
10h30 - 11h30	Bloc Z	Symposiums
11h30 - 15h30	Hall d'honneur	Kiosques/Table de discussion
11h45 - 12h00	Hall d'honneur	Mots de bienvenue : Serge Larochelle , Directeur Franco Lepore , Président d'honneur
12h00 - 13h00	Hall d'honneur	Présentations affichées (Séance 1)
13h00 - 13h45	Hall d'honneur	Lunch Retrait et installation affiches
13h45 - 14h45	Hall d'honneur	Présentations affichées (Séance 2)
14h45 - 15h00	Hall d'honneur	Pause santé/Retrait affiches
15h00 - 15h15	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>
15h15 - 16h15	K-500	Conférence : Prof. Daniel Schacter <i>Memory and imagination: functions of episodic simulation and retrieval</i>
16h30 - 17h30	K-500	Conférence : Prof. Joel Paris <i>Personality disorders over the life course</i>
17h30 - 19h00...	Hall d'honneur	Vins et fromages Concours « L'enseignant le plus inspirant » Prix et tirages Conclusion

PLAN DES PAVILLONS

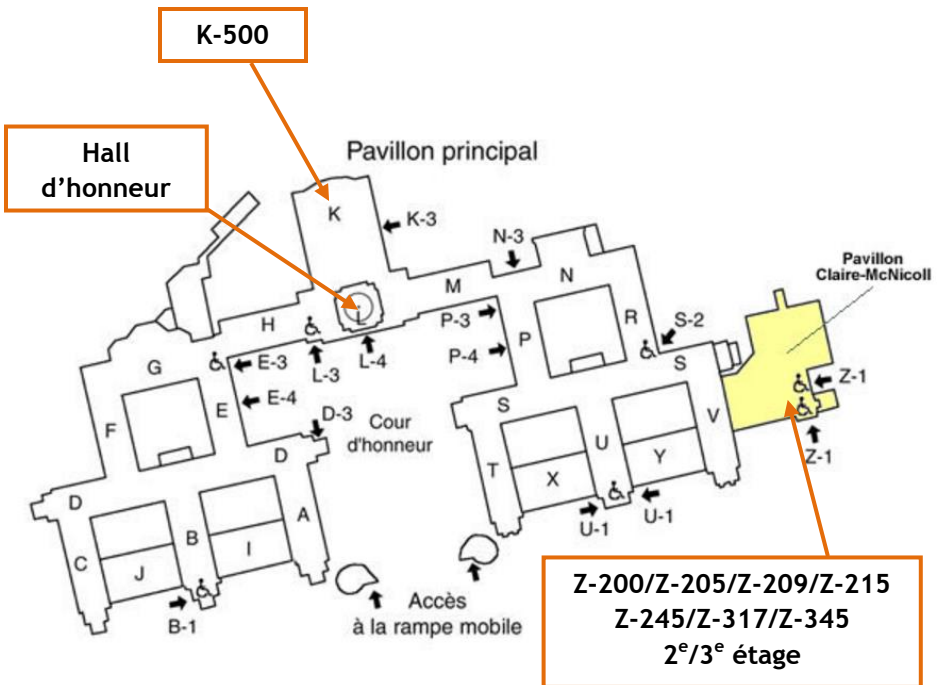


TABLE DES MATIÈRES

Remerciements	6
Conférenciers invités	7
Première séance de communications orales (9h00 à 10h15)	9
Deuxième séance de communications orales (10h30 à 11h30)	22
Première séance de communications affichées (12h00 à 13h00)	37
Deuxième séance de communications affichées (13h45 à 14h45)	52
Comité et bénévoles	66

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 10^e 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, Marie-Josée Hébert, la Doyenne de la Faculté des arts et des sciences, Tania Saba et la Vice-rectrice et Doyenne de la Faculté des études supérieures et postdoctorales, Michèle Brochu, ainsi que les conférenciers invités, les professeurs Daniel L. Schacter et Joel Paris.



Serge Larochelle
Directeur

CONFÉRENCIER INVITÉ



Daniel L. Schacter, PhD

*William R. Kenan Jr. Professor of Psychology, Harvard University

15h15 - 16h15

K-500 (Pavillon Roger-Gaudry)

Memory and imagination : Functions of episodic simulation and retrieval

Studies of memory have mainly focused on remembering the past, but an important function of memory is to allow individuals to simulate or imagine future scenarios. A rapidly growing number of recent studies have shown that simulating future events depends on much of the same neural and cognitive machinery as does remembering past events. According to the constructive episodic simulation hypothesis, simulation of future events depends importantly on episodic memory, which allows individuals to draw on the past in a manner that flexibly extracts and re-combines elements of previous experiences. This talk will focus on constructive and functional aspects of episodic simulation and episodic memory, and will consider evidence from recent studies that have used specificity inductions to characterize the contributions of episodic retrieval to a range of cognitive tasks, including those that tap remembering, imagining, solving personal problems, and generating creative ideas.

CONFÉRENCIER INVITÉ



Joel Paris, M.D.

*Senior Investigator, Lady Davis Institute

*Professor of Psychiatry, McGill University

16h30 - 17h30

K-500 (Pavillon Roger-Gaudry)

Personality disorders over the life course

This presentation will review the current state of personality disorder research (on diagnosis, etiology, prevalence, precursors, outcome, and treatment) in a life course perspective. It will show how personality changes over time illuminate the way that personality disorders present at different developmental stages. It will show that Borderline Personality Disorder, the most common disorder seen in practice, has a relatively good prognosis and is usually responsive to psychotherapy.

COMMUNICATIONS ORALES LIBRES

**Z-209 : FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES/
PSYCHOLOGIE CLINIQUE**

9h00-9h15

(1) BOULET-CRAIG, Aubrée, ROBAEY, Philippe, LACOURSE, Karine, JERBI, Karim, OSWALD, Victor, KRAJINOVIC, Maja, LAVERDIÈRE, Caroline, SINNETT, Daniel, JOLICOEUR, Pierre, LIPPÉ, Sarah

Les corrélats neuronaux de la MCTv permettent de prédire la performance en mathématiques : une étude en MEG

Certaines études suggèrent que les capacités en mémoire à court terme visuelle (MCTv) sont requises pour effectuer certaines tâches mathématiques. Si tel était le cas, l'activité cérébrale qui prédit les performances en MCTv devrait aussi prédire les performances en mathématiques. Cette étude regarde le lien entre l'activité pariéto-occipitale enregistrée en MEG pendant la période de rétention d'une tâche de MCTv et la performance en mathématiques. Chez 19 participants adultes sains (âge $M=27,3$, $ÉT=4,2$), des régressions linéaires ont démontré que l'activité pariéto-occipitale pendant la rétention d'information visuelle (3 items) était liée à la performance à deux scores standards en mathématiques : le raisonnement mathématique ($p=0,034$) et la fluidité de calcul ($p=0,015$). Nos résultats montrent que l'activité cérébrale pendant la période de rétention en MCTv permet de prédire la performance en mathématiques.

9h15-9h30

(2) L'ÉCUIER GIGUÈRE, Fanny, ROBERT, Joelle, NSEIR, Anas, GIGUÈRE, Jean-Francois, DE BEAUMONT, Louis, DE GUISE, Éline, FRASNELLI, Johannes

L'évaluation du système olfactif suite à un traumatisme cranio-cérébral léger

La perte totale (anosmie) ou partielle (hyposmie) de l'olfaction est un phénomène rapporté par plusieurs patients ayant subi un traumatisme cranio-cérébral (TCC). Cependant, la présence de ces troubles olfactifs n'a jamais été étudiée chez les patients en phase aiguë d'un TCC léger (TCCL). Le but de la présente étude est de comparer les capacités olfactives des patients TCCL à un groupe contrôle équivalent pour l'âge et l'éducation. Des tests décelant des troubles qualitatifs (parosmie; perception d'odeurs déformée) ou quantitatifs (Sniffin'Sticks) de l'olfaction furent administrés aux 18 participants (9=TCCL, 9=contrôles) au cours des quatre premières semaines suite au TCCL. Des scores significativement plus élevés ont été retrouvés au test de parosmie chez les TCCL ($p<0.01$). Cependant, aucune différence entre les deux groupes n'a été retrouvée aux trois sous-tests des Sniffin'Sticks. Ces résultats suggèrent la présence de troubles olfactifs lors des premières semaines post-TCCL, bien que celle-ci n'ait pas été relevée par les épreuves quantitatives.

9h30-9h45

(3) FORTIN, Christophe, GUAY, Stéphane, FÉLIN-GERMAIN, Alix

L'état de stress aigu comme prédicteur de l'état de stress post-traumatique chez les victimes d'actes criminels violents

Problématique : Près de 35% des victimes d'actes criminels violents (VACV) présentent une symptomatologie sévère ou un diagnostic d'état de stress aigu (ESA) suite à leur agression. Toutefois, aucune étude ne s'est penchée sur la proportion de patients en ESA qui ont développé un état de stress post-traumatique (ESPT). Objectif : Déterminer l'impact de l'ESA aigu sur le développement de l'ESPT. Méthode : 158 VACV, âgées entre 18 et 65 ans, ont passé l'entrevue clinique de l'ESA (IESA) une semaine après l'agression. La présence d'ESPT a été évaluée par l'entrevue clinique SCID cinq semaines après l'agression. Résultats : La présence de symptômes ou du diagnostic d'ESA est associée à une prévalence proportionnelle de diagnostic d'ESPT. Conclusion : L'ESA est un facteur de risque de développement d'ESPT. Une intervention précoce chez les individus présentant des symptômes d'ESA pourrait diminuer la prévalence de l'ESPT chez les VACV.

9h45-10h00

(4) MARQUIS, Louis-Philippe, CARRIER EMOND, Fannie, STRAVYNSKI, Ariel

Utilisation de l'approche interpersonnelle dans le traitement de la phobie des animaux : une étude de cas

Contexte théorique : L'approche interpersonnelle est une grille d'analyse et une intervention visant à traiter l'anxiété sociale. Dans cette approche, l'anxiété est indissociable des patrons comportementaux. Les interventions visent à modifier les comportements relationnels. Objectifs : Utiliser des principes de l'approche interpersonnelle pour conceptualiser et traiter le cas d'une cliente avec une phobie des chats et des chiens. Traitement et résultats : La cliente manifeste d'intenses réactions de peur en présence d'un animal et son évitement des situations anxiogènes interférait avec son fonctionnement social. Les séances hebdomadaires visaient à modifier son entrée en relation avec l'animal et ses propriétaires. À la fin du traitement, la cliente a développé de nouveaux modes relationnels avec les animaux et ne vivait plus d'anxiété cliniquement significative. Les interventions seront décrites dans la version finale de cette présentation. Conclusion : L'approche interpersonnelle peut enrichir la compréhension de la phobie des animaux et mener à des interventions efficaces.

**Z-215: NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE/
FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES/**

9h00-9h15

(1) VAN DER MAREN, Solenne, DUCLOS, Catherine, EL-KHATIB, Héjar, ARBOUR, Caroline, BERNARD, Francis, MENON, David, DUMONT, Marie, GOSSELIN, Nadia

Cycle veille-sommeil et mémoire épisodique à la suite d'un traumatisme crâniocérébral modéré à sévère

Une absence de cycle veille-sommeil de 24 heures est généralement observée dans les premiers jours suivant un traumatisme crânio-cérébral (TCC) modéré à sévère. Étant donné que le sommeil est nécessaire pour la plasticité cérébrale et la mémorisation de nouvelles informations, on peut se questionner à savoir si des troubles du sommeil suivant un TCC nuisent à la mémoire. Ce projet visait à vérifier l'hypothèse qu'une meilleure qualité du sommeil dans les jours suivant un TCC sera associée à une meilleure mémoire épisodique à long terme. Quinze patients ayant survécu à un TCC modéré ou sévère ont été inclus. L'actigraphie a documenté le cycle veille-sommeil pendant l'hospitalisation et des tests de mémoire épisodique verbale ont été réalisés un an post-trauma. Les résultats préliminaires indiquent la présence d'une corrélation positive entre la consolidation du sommeil durant les 48 premières heures d'actigraphie et la performance en mémoire épisodique un an post-trauma.

9h15-9h30

(2) CARON-DESROCHERS, Laura, CÔTÉ, Valérie, KNOTH, Inga, LAFONTAINE, Marc-Philippe, LIPPÉ, Sarah

Marqueurs électrophysiologiques de l'apprentissage et de la déficience intellectuelle chez des enfants atteints de sclérose tubéreuse

La sclérose tubéreuse (STB) est une maladie génétique affectant plusieurs systèmes, incluant le cerveau. L'expression génétique de la maladie est fortement variable, le tiers des patients présentant une déficience intellectuelle (DI) sévère et l'autre moitié ayant QI dans la moyenne. Des études animales suggèrent qu'une plasticité synaptique altérée sous-tendrait les déficits cognitifs observés. Notre objectif est d'investiguer les mécanismes de plasticité cérébrale dans la STB. Nous proposons d'étudier la suppression neuronale dans une tâche d'apprentissage visuel à l'aide de l'électroencéphalographie. Trois enfants atteints de STB, dont un avec une DI sévère, ont été recrutés et appariés aux contrôles. Nous estimons que les patients STB auront une plus faible suppression neuronale suite aux répétitions comparativement aux contrôles et que cette différence serait accentuée en présence d'une DI [analyses en cours]. Cela pourrait signifier que les patients STB se distingueraient par une plasticité cérébrale altérée selon la gravité de leurs atteintes cognitives.

9h30-9h45

(3) FORTIN-LANGELIER, Elisabeth, BOUCHARD, Maude, LINA, Jean-Marc, DUBÉ, Jonathan, LAFORTUNE, Marjolaine, GODBOUT, Jonathan, CARRIER, Julie
Diminution de la cohérence imaginaire en sommeil lent durant le vieillissement

La cohérence, qui estime le degré de synchronisation entre deux signaux, peut être utilisée comme mesure de connectivité fonctionnelle cérébrale. Le vieillissement est accompagné de modifications importantes du sommeil lent (SL) et de la matière blanche, mais son impact sur la cohérence en SL est inconnu. Notre objectif était de comparer la cohérence, mesurée par EEG, chez des participants jeunes et âgés pendant le SL. Une nuit de sommeil a été enregistrée chez 30 participants jeunes et 29 participants âgés. La cohérence imaginaire a été calculée et moyennée sur des fenêtres spectrales de 4Hz entre les paires d'électrodes pour les trois premiers cycles de sommeil. Les sujets âgés présentaient une cohérence intra et inter-hémisphérique plus faible dans la bande spectrale 11-15 Hz pour les dérivations préfrontale, frontale, et centrale. D'éventuelles études devraient évaluer si la diminution de la cohérence en sigma peut s'expliquer par des changements de la matière blanche.

9h45-10h00

(4) BOUVIER, Justin, ROSINVIL, Thaina, DUBÉ, Jonathan, BOUCHARD, Maude, GAUDREAU, Pierre-Olivier, LINA, Jean-Marc, CARRIER, Julie
Impact d'un changement de critères de détection sur les caractéristiques des ondes lentes de sommeil au cours du vieillissement

Les ondes lentes (OL) sont des événements neuronaux (<4Hz et >75µV) caractéristiques de l'EEG en sommeil lent. Vu le critère d'amplitude (<75µV) des OL, il a été proposé que la diminution de densité des OL avec l'âge (nombre OL / minute de sommeil lent) soit due à une diminution d'amplitude des OL et non à la capacité de générer des ondes de basses fréquences (<4Hz). Suite à une nuit d'enregistrement polysomnographique du sommeil, nous avons comparé la densité des OL de participants jeunes (N=33; 20F; 59.55 ±5.4 ans) et de personnes d'âge moyen (N=31; 14F; 22.8 ±2.7 ans) en bonne santé, selon le seuil d'amplitude habituel (OL-75µV) et selon un seuil moins élevé (OL-50µV). Les détections d'OL ont été effectuées en frontal, central, pariétal et occipital sur toute la nuit. Nous prédisons une atténuation des effets d'âge au seuil OL-50µV comparé au seuil OL-75µV.

10h00-10h15

(5) SLEGGERS, Antoine, COLE, Jessica, GAGNON, Jean-François, ROULEAU, Isabelle, JOUBERT, Sven
Normes québécoises francophones pour une version abrégée à 30 items du Test de Dénomination de Boston

Le Boston Naming Test (BNT) est un des tests neuropsychologiques les plus utilisés pour évaluer les capacités de dénomination d'images, en particulier lors du dépistage des démences. A partir de la version originale (60 items), les cliniciens ont développé une version courte à 30 items (BNT-30). Il n'existe cependant aucune norme publiée pour la population québécoise. Réalisée à partir de données secondaires, cette étude a analysé les scores de 270 québécois âgés (50 à 93 ans) afin d'établir des normes pour la version abrégée. Les résultats des analyses de

régression montrent un effet de l'âge et de la scolarité sur la performance au BNT-30. Les normes sont donc stratifiées pour l'âge et le niveau d'éducation et les résultats sont discutés dans le contexte de la littérature actuelle. Des consignes d'administration détaillées sont proposées afin d'uniformiser l'administration et la cotation.

Z-245 : PSYCHOLOGIE CLINIQUE

9h00-9h15

(1) CIMON-PAQUET, Catherine, COURCHESNE, Valérie, BILODEAU, Virginie, LAJEUNESSE, Sophie, MINEAU, Suzanne, GIRARD, Dominique, JACQUES, Claudine

Les émotions exprimées par les enfants autistes sont-elles typiques lors d'une situation de jeu?

Il est souvent rapporté que les enfants autistes expriment plus d'émotions négatives, inconnues et neutres et moins d'émotions positives. L'objectif de la présente étude est de comparer l'expression des émotions d'enfants autistes à celle d'enfants présentant un développement typique (DT) lors d'une situation de jeu standardisée, développée par des chercheurs de l'HRDP. À ce jour, 33 enfants âgés entre 17 et 69 mois, dont 15 autistes et 18 présentant un DT ont été exposés à la Situation de Stimulation de Montréal (SSM). Les émotions étaient ensuite codées à l'aide du logiciel Observer. Les résultats préliminaires démontrent que les deux groupes ont présenté un nombre équivalent d'émotions positives, négatives, neutres et inconnues (tous les $p > 0.05$). Ces résultats préliminaires suggèrent que dans un contexte de jeu où les jouets sont particulièrement intéressants pour les autistes, ces derniers expriment autant d'émotions positives que les enfants présentant un DT.

9h15-9h30

(2) MICLETTE, Marie, ARNAUTU, Diana, LHUISSIER, Marie, THIBAUT-LEDUC, Catherine, BOLDOC, Sabrina, REEVES, Nicole, WENDLAND, Jacqueline

« Ma grossesse me stresse » : Impact d'un attachement de type insécure sur l'anxiété spécifique à la grossesse

La qualité de l'attachement joue un rôle de vulnérabilité ou de protection tout au long de la vie (Bowlby, 1988). Bien que la grossesse soit considérée comme une crise développementale (Bibring, 1959) qui active le système d'attachement (Monk et al., 2008), très peu de recherches se sont intéressées au type d'attachement comme facteur de risque des troubles anxieux en période périnatale. Des analyses préliminaires (Bolduc et al., 2015) ont démontré un lien entre attachement anxieux-ambivalent et anxiété élevée en début de grossesse. Cet attachement expliquait mieux l'anxiété spécifique à la grossesse (ASG) que l'anxiété générale. Afin d'approfondir ces résultats, la relation entre type d'attachement et fréquence d'ASG élevée au cours de la grossesse (jamais, un, deux ou trois trimestres) sera explorée en effectuant des ANOVA mixtes à mesures répétées. Nous postulons que les femmes enceintes présentant un profil d'attachement anxieux-ambivalent rapporteront des niveaux élevés d'ASG aux trois trimestres de grossesse.

9h30-9h45

(3) BILODEAU, Virginie, COURCHESNE, Valérie, CIMON-PAQUET, Catherine, LAJEUNESSE, Sophie, SUZANNE, Mineau, GIRARD, Dominique, JACQUES, Claudine

Relation entre les comportements stéréotypés et l'expression des émotions chez les enfants autistes.

Les enfants autistes présentent des comportements stéréotypés qui sont souvent perçus négativement. Certains auteurs ont avancé que les CS nuisent aux interactions sociales et aux apprentissages. D'autres ont plutôt suggéré que ces comportements pourraient avoir un rôle de régulation émotionnelle et ainsi avoir une fonction adaptative. L'objectif de la présente étude est de vérifier si certains comportements stéréotypés sont en lien avec un type d'émotion en particulier. Afin de vérifier cette hypothèse, 30 enfants autistes et 30 enfants typiques âgés entre 17 et 69 mois ont été exposés à une situation de jeu filmée dans laquelle les jouets ont été choisis pour leurs propriétés perceptives attrayantes pour les autistes. Les vidéos seront codées par deux codificateurs aveugles quant au groupe d'appartenance de l'enfant à l'aide du logiciel Noldus. Vérifier le lien entre certains CS et les différentes émotions permettra de mieux comprendre la fonction de ces comportements.

9h45-10h00

(4) MORIN, Guillaume, BLANCHETTE-SYLVESTRE, Myriam, TURGEON, Marie-Ève, MEILLEUR, Dominique

Relations entre l'insatisfaction de l'image corporelle et l'IMC, l'estime de soi et les comportements alimentaires chez un groupe de garçons adolescents

Les études portant sur l'insatisfaction de l'image corporelle (IIC) chez les hommes sont peu nombreuses et contradictoires. L'objectif de la présente étude était d'examiner les liens entre l'IIC et l'indice de masse corporelle (IMC), l'estime de soi et les comportements et attitudes à l'égard de l'alimentation. 85 garçons âgés entre 12 et 19 ont été recrutés via quatre écoles secondaires. Les mesures utilisées sont la taille et le poids autorapportés, le Body Satisfaction Questionnaire (BSQ), ainsi que les échelles Désir de minceur, Boulimie et Faible estime de soi de l'Eating Disorder Inventory-3 (EDI). Une relation positive entre l'IIC et le désir de minceur a été relevée ($r = .610, p \leq .001$). Les relations entre l'IIC et l'IMC, la faible estime de soi et les comportements et attitudes boulimiques étaient non significatives ($p > .05$). Ces résultats suggèrent notamment que l'IMC n'est pas un bon indicateur de l'IIC masculine.

**Z-345 : PSYCHOLOGIE CLINIQUE/SOCIALE/
DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS**

9h00-9h15

(1) MATHURA, Ahlia, PÉLOQUIN, Katherine

Exploring the link between stress and romantic disengagement, as moderated by relationship satisfaction

Romantic disengagement is a key mechanism through which satisfied and committed couples become distressed and dissolve their relationship (Barry,

Lawrence, & Langer, 2008). Because divorce and separation are related to lower well-being, it is crucial to understand their antecedents, such as disengagement. Risk factors for disengagement are not well known, however. To inform work on risk factors early on in relationships to help prevent relationship dissolution, this study will examine associations between stress, daily hassles in particular, and disengagement in a non-clinical general population sample (n = 360). Relationship satisfaction will also be examined as a moderator variable. More highly stressed individuals are expected to be more romantically disengaged than those who are less stressed, and this association will be buffered by romantic satisfaction. Individuals who are more satisfied with their relationship will report lower disengagement in response to daily hassles in comparison with those who are less satisfied.

9h15-9h30

(2) GRAVEL, Marie-Michèle, ZADRA, Antonio

Comparaison du contenu et du rappel onirique entre fumeurs et non-fumeurs

L'hypothèse de la continuité des rêves stipule que les comportements manifestes et les comportements internes de la vie éveillée sont reflétés dans le contenu des rêves. Toutefois, certaines études démontrent que les gens rêvent peu à des comportements considérés comme automatiques (i.e. lire, calculer, écrire). Le but de cette étude est de préciser davantage quels types de comportements sont les plus susceptibles de se retrouver incorporés au contenu onirique en s'attardant aux comportements et aux pensées en lien avec le tabagisme. Le contenu des rêves de fumeurs et de non-fumeurs a été analysé afin d'observer si des références à la cigarette sont intégrées dans les rêves. Nous émettons l'hypothèse que les comportements en lien avec la cigarette ne se retrouveront pas dans le contenu onirique tant chez les fumeurs que chez les non-fumeurs. Le rappel des rêves est aussi analysé à des fins exploratoires. Résultats à venir.

9h30-9h45

(3) SAVARD-KELLY, Patrick, FORTIN, Christophe, FÉLIN-GERMAIN, Alix, GUAY, Stéphane

L'état de stress aigu comme prédicteur de l'état de stress post-traumatique chez les victimes d'actes criminels violents

Problématique : Près de 35% des victimes d'actes criminels violents (VACV) présentent une symptomatologie sévère ou un diagnostic d'état de stress aigu (ESA) suite à leur agression. Toutefois, aucune étude ne s'est penchée sur la proportion de patients en ESA qui ont développé un état de stress post-traumatique (ESPT). Objectif : Déterminer l'impact de l'ESA aigu sur le développement de l'ESPT. Méthode : 158 VACV, âgées entre 18 et 65 ans, ont passé l'entrevue clinique de l'ESA (IESA) une semaine après l'agression. La présence d'ESPT a été évaluée par l'entrevue clinique SCID cinq semaines après l'agression. Résultats : La présence de symptômes ou du diagnostic d'ESA est associée à une prévalence proportionnelle de diagnostic d'ESPT. Conclusion : L'ESA est un facteur de risque de développement d'ESPT. Une intervention précoce chez les individus présentant des symptômes d'ESA pourrait diminuer la prévalence de l'ESPT chez les VACV.

9h45-10h00

(4) LARA, Lara, BOUDRIAS, Jean-Sébastien, GILBERT, Marie-Hélène

Les perceptions en évaluation de potentiel: le conseiller perçoit-il correctement le candidat ?

La congruence des perceptions entre l'évaluateur et l'évalué lors d'une évaluation permet d'augmenter la justesse du diagnostic sur lequel repose d'importantes décisions. En exemple, dans le domaine médical, la forte congruence des perceptions entre les patients et leur aidant naturel permet aux oncologistes d'améliorer la qualité des traitements (Akin & Durna, 2013). En contexte d'évaluation du potentiel, on peut anticiper qu'un bon accord entre les perceptions du candidat et du conseiller favorisera l'appropriation du feed-back suivant l'évaluation, un élément critique pour que des changements comportementaux s'opèrent (Boudrias, Bernaud & Plunier, 2014). Cette étude s'intéresse à la congruence des perceptions par rapport à trois composantes soit l'acceptation du feed-back, la conscientisation et l'intention d'agir. Certaines de ces réactions étant plus subjectives et plus complexes à évaluer pour les conseillers, il est attendu que le niveau de congruence diffère en fonction du niveau de visibilité de chacune des composantes de l'appropriation.

10h00-10h15

(5) MC SWEEN-CADIEUX, Esther, DAGENAIS, Christian, RIDDE, Valéry

Réaliser un projet de thèse sur le transfert des connaissances en santé publique en Afrique de l'Ouest : un partage d'expérience

La valorisation des résultats de recherche dans la société et leur utilisation dans les pratiques et les politiques publiques sont des préoccupations qui prennent de plus en plus d'importance dans le monde, spécialement en Afrique de l'Ouest. Afin d'améliorer les indicateurs de santé toujours très inquiétants, la recherche peut contribuer au développement de politiques plus efficaces et basées sur des preuves. Cependant, les processus qui permettent la diffusion, l'adaptation et l'application des résultats de recherche ne sont pas simples. Pour mieux comprendre comment renforcer les liens entre les chercheurs, les décideurs, les intervenants et la communauté dans le domaine de la santé publique au Burkina Faso, nous avons organisé et évalué l'efficacité de différentes stratégies pour favoriser l'utilisation des résultats de recherche tel un atelier délibératif. Le déroulement de l'atelier, le processus de collecte de données sur le terrain et les résultats de l'évaluation seront présentés.

SYMPOSIUMS

Z-200 : PSYCHOLOGIE SOCIALE

**Les comportements typiques d'un groupe:
Comment les renforcer et leurs conséquences**
Responsable du symposium: Diana Cardenas

Tous les groupes, indépendamment de leur grandeur et importance, ont des comportements qui leur sont typiques et valorisés. Ces comportements sont essentiels à la survie physique et psychologique du groupe; les individus sont donc encouragés à les effectuer. Le but du présent symposium est de comprendre l'importance de ces comportements ainsi que leurs conséquences pour les processus identitaires. La première présentation examine si promouvoir la valeur d'un comportement est efficace pour changer le comportement des individus dans des contextes où la majorité des personnes ne respecte pas la valeur du groupe. La deuxième présentation explore si la présence des comportements typiques d'un groupe culturel exogène à la personne augmente l'identification à ce groupe. Les trois dernières présentations proposent des facteurs pouvant renforcer ou diminuer l'effet du comportement typique sur l'identification chez les immigrants, tels que la discrimination (troisième présentation), la motivation intrinsèque (quatrième présentation) et la perception d'égalitarisme (cinquième présentation).

9h00-9h15

(1) FRENCH BOURGEOIS, Laura, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

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

Soixante pourcent des jeunes canadiens n'ont pas respecté la valeur de la démocratie en 2011 en ne se présentant pas aux urnes lors des élections fédérales. Certains auteurs expliquent que ceux qui n'agissent pas selon les valeurs de leur groupe ne le font pas puisqu'ils n'ont pas connaissance de la valeur. Le but de la présente recherche est d'examiner si promouvoir la valeur est un outil efficace pour changer le comportement. De plus, un second objectif est d'identifier les facteurs cognitifs qui rendent le changement du comportement possible. À ces fins, deux études ont été mises de l'avant dans le contexte du vote. Les résultats de l'étude 1 (N = 40) démontrent que les Canadiens avaient plus l'intention d'aller voter lorsque la valeur était saillante. Les résultats de la deuxième étude (N=150) démontrent que les individus planifient et monitorent leur comportement afin de le changer conformément à la valeur.

9h15-9h30

(2) CARDENAS, Diana, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

Le comportement typique augmente-t-il l'identification à une nouvelle culture?

Le contact avec une autre culture, par l'immigration ou la globalisation, peut engendrer des changements dans le concept de soi, facilitant l'identification à celle-ci. Le but de cette recherche est de comprendre s'il est possible de favoriser l'identification à une nouvelle culture par les comportements typiques. En effet, chaque culture a des comportements qui lui sont typiques et qui représentent ce qui lui est important, tel qu'utiliser la langue (p.ex., le français au Québec) et

participer aux sports nationaux (p.ex., le hockey au Québec). Puisque les recherches sur le changement d'attitudes démontrent que les comportements effectués par les personnes déterminent leurs attitudes, il est postulé que de faire des comportements typiques à une nouvelle culture mènera à une plus grande identification à celle-ci. Cette hypothèse a été testée à l'aide de quatre études, deux études corrélationnelles et deux études expérimentales. Les implications de cette recherche pour les politiques seront discutées.

9h30-9h45

(3) KARGAKOS, Samantha, CARDENAS, Diana, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

L'identification des immigrants: comprendre l'impact de la perception de discrimination et des comportements typiques

La discrimination est un problème universel qui a une incidence sur la vie d'une panoplie d'immigrants vivant un traitement différentiel. L'importance d'en développer une meilleure compréhension est donc impératif. Un lien positif entre les comportements typiques et l'identification des immigrants envers la culture d'accueil a déjà été démontré. Par contre, l'impact de la discrimination dans cette relation a été ignoré. Des études antérieures démontrent que les immigrants vivant de la discrimination s'identifient à leur culture plutôt qu'à leur pays d'accueil. Il est donc postulé qu'une basse perception de discrimination est liée à un sentiment d'identification plus élevé pour les immigrants visionnant un comportement typique québécois. Ceci a été testé lors d'une étude expérimentale (N=145) où des immigrants étaient placés aléatoirement dans trois conditions et les comportements typiques variaient. Les résultats ont validé l'hypothèse. Cette étude démontre l'importance de deux facteurs qui influencent l'identification et possiblement l'adaptation des immigrants.

9h45-10h00

(4) BENABDALLAH*, Leïla, FIZAZI*, Inès, CARDENAS, Diana, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

La motivation intrinsèque comme modérateur du lien entre le comportement typique de la culture d'accueil et identification à celle-ci

Face à la crise migratoire à laquelle sont confrontées plusieurs sociétés, il est important de développer des stratégies qui permettront de mieux intégrer les immigrants. Il a été démontré qu'émettre des comportements typiques de la culture d'accueil augmente l'identification à celle-ci. Par contre, les facteurs favorisant cette identification ne sont pas encore connus. La motivation intrinsèque est une variable qui pourrait augmenter ce lien puisqu'elle amènerait plus de persistance. L'intégration est une tâche plutôt complexe qui nécessite d'y consacrer du temps et beaucoup d'efforts, elle nécessite donc que la personne souhaitant s'intégrer soit persistante dans ses efforts. Ainsi, un individu qui émet un comportement typique de la culture d'accueil s'y identifiera d'avantage s'il est hautement motivé intrinsèquement, comparé à un individu faiblement motivé intrinsèquement. Cette hypothèse est testée avec une étude quasi-expérimentale, (N = 215 immigrants), où le comportement typique a été manipulé et la motivation intrinsèque mesurée par questionnaire.

10h00-10h15

(5) LAUZON, Matthieu, CARDENAS, Diana, DE LA SABLONNIÈRE, Roxane

L'intégration identitaire des immigrants : un phénomène expliqué par l'observation de comportements typiques et accentué par les traitements sociaux égaux

Vu l'ampleur de l'immigration, il est nécessaire de se questionner sur les défis qu'elle représente. Un défi important est l'intégration identitaire, qui est l'intégration de l'identité d'accueil et de l'identité d'origine dans le soi. Une activation simultanée des deux identités permet l'intégration. La littérature montre un lien entre l'observation de comportements typiques et l'intégration identitaire, mais elle ignore comment accentuer cette relation. Ce rôle serait expliqué par la perception de traitements sociaux égaux. Lorsqu'un immigrant percevrait un traitement social envers son groupe ethnique égal à celui de la culture d'accueil, il se référerait aux attributs partagés par les deux identités pour expliquer ce traitement. Les deux identités s'activeraient ainsi simultanément. Donc, il est postulé que la perception de traitement social modèrera positivement la relation entre l'observation d'un comportement typique et l'intégration identitaire. Les résultats d'une étude expérimentale (N = 201), dans lequel trois conditions où les comportements typiques varient, seront discutés.

Z-205 : FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES

Oscillations cérébrales, Connectivité et Cognition

Responsable du symposium: Golnoush Alamian

La magnétoencéphalographie (MEG) et l'électroencéphalographie (EEG) intracrâniens sont des outils de pointe qui permettent l'étude de la dynamique des réseaux cérébraux avec une excellente résolution spatio-temporelle. De plus, ces outils sont particulièrement adaptés pour examiner le rôle des oscillations cérébrales dans diverses tâches cognitives et à travers différentes populations (enfants, adultes, sujets sains et populations cliniques). Ce symposium illustrera l'apport de telles explorations pour la compréhension des mécanismes cérébraux impliqués dans divers processus cognitifs tels que le langage, les émotions et l'attention. Ainsi, nous présenterons deux études MEG sur les processus de traitement de la parole rapide chez l'enfant et l'adulte, un projet décrivant le processus de décision émotionnelle chez les patients bipolaires-dépressifs, une étude MEG comparant différents états attentionnels associés à deux types de techniques de méditation, et enfin une étude MEG qui examine les altérations de l'activité cérébrale au repos chez des enfants autistes.

9h00-9h15

(1) BERTRAND-DUBOIS, Daphné, MEUNIER, David, LAJNEF, Tarek, PASCARELLA, Annalisa, PIZZELLA, Vittorio, MARZETTI, Laura, JERBI, Karim

Les corrélats neuronaux des méditations par attention focalisée et surveillance ouverte

La phénoménologie et les bénéfices de la méditation varient selon la technique pratiquée. Alors que les mécanismes cérébraux qui sous-tendent la méditation sont grandement étudiés, peu de recherche compare directement les différentes techniques de méditation. Ici, nous explorons et comparons les différences des signaux cérébraux provenant de la magnétoencéphalographie (MEG) entre la

méditation attention focalisé (« focused-attention; FA ») et la méditation surveillance ouverte (« open-monitoring; OM ») au sein de moines (n=12) pratiquant ces deux techniques. Plus précisément, nous comparons la puissance spectrale des différentes bandes de fréquence (delta, thêta, alpha, beta et gamma), les paramètres provenant de la théorie des graphes servant à décrire la configuration de réseaux ainsi que la multi-fractalité du signal. La méditation OM révèle entre autres une augmentation de la puissance en thêta en temporelle pôle droit. Nous interprétons les résultats en les reliant à la littérature sur la méditation et la neuroimagerie cognitive.

9h15-9h30

(2) ALAMIAN, Golnoush, COMBRISSE, Étienne, ALTUKHOV, Dmitri, LOZANO, Andres, KAPING, Daniel, LIPSMAN, Nir, WOEMELSDORF, Thilo, JERBI, Karim

Neural synchronisations involved in the biased emotion-detection in psychiatric patients

Neuroimaging studies have revealed that individuals with bipolar disorder (BD) display central nervous system abnormalities. The altered neuronal synchronizations are thought to operate on short time scales, detectable only by electrophysiological recordings. This study examined the neuronal network dynamics of two depressive-BD patients with implanted depth electrodes in the ventromedial prefrontal cortex. Modulations of local field potentials were investigated when subjects performed an emotion detection-task on a video of morphing faces going from happy to sad (H-S) or sad to happy (S-H). Time-frequency maps revealed increases in beta- and alpha-band frequencies before and after, respectively, a button press in the H-S condition that were superior to the S-H condition. Microsoft's Oxford Project's algorithm for emotion classification was also applied to the face stimuli, and compared with patients' answers. The findings from this rare intracranial dataset could help elucidate the neural circuitry involved in the negative bias of depressed patients.

9h30-9h45

(3) HINCAPIÉ, Ana-Sofia, LAAKSONEN, Hannu, BAYLE, Dimitri, GUIRAUD, Hélène, JERBI, Karim, BOULENGER, Véronique

Effect of speech rhythm on acoustic-cortical coupling using magnetoencephalography (MEG)

Close correspondence between speech rhythm and cortical oscillations has recently been shown. Here we use MEG source coherence analysis to explore how the properties of acoustic-cortical coupling change when speech rate shifts from normal to fast. Neuromagnetic signals from twenty four normal-hearing subjects were recorded while they listened to normal, fast or time-compressed sentences and two control conditions (amplitude-modulated white noise). For each condition, coherence between the speech signal and MEG source time-series was estimated. Our results provide evidence for strong coupling between right auditory cortex and the speech signal in frequency windows corresponding to syllable rate (using speech signal envelope) and to speech pitch (using raw speech envelopes). Our data suggest that oscillatory brain activity displays task-specific coupling with the speech signal at frequencies that track syllable rate and pitch.

9h45-10h00

(4) GUIRAUD, Hélène, HINCAPIÉ, Ana-Sofia, JERBI, Karim, BÉLANGER, Véronique
How speech rhythm is tracking in typically developing children? A MEG study.

A close relationship seems to be between cortical oscillations in the theta band and slow modulations in the speech signal, which convey rhythmic syllabic information important for comprehension. This process has been investigated in adults but evidence in children is still scarce. We recorded brain activity from 15 French native right-handed, typically developing children (8-13 years old) using a whole-head MEG system, while they listened to natural sentences produced either at a normal rate (6.76 syllables/s) or at a faster rate (9.15 syllables/s). Time-frequency maps and coherence between the MEG signals and the envelope of the speech signal were calculated. Results show an increase of activity in the 5-7 Hz range in a left fronto-parieto-temporal network for both speech rate conditions. Cerebro-acoustic coherence further reveal a prominent coupling at 5-7 Hz for normal rate speech and at 8-10 Hz for fast rate speech, suggesting that cortical oscillations track speech rhythm.

10h00-10h15

(5) ALTUKHOV, Dmitri, DAVLETSHINA, Maria, JERBI, Karim, STROGANOVA, Tatiana

Altered resting-state oscillatory brain patterns in children with autism: A MEG study

Autism spectrum disorders are associated with perturbations in oscillatory brain network dynamics in adults and children. The precise spatial and frequency patterns of these changes remain unclear. In this study we address this question by combining magnetoencephalography (MEG) and machine learning techniques. Resting state MEG data was recorded from a large group of children aged 6 to 15 yrs (60 ASD versus 60 controls). A wide range of features were extracted from the both MEG data sets, including oscillatory power, various connectivity estimates, graph-theoretical metrics, cross-frequency coupling and multifractality coefficients. Standard statistical analyses and supervised machine learning techniques were then applied in a data-mining approach in order to determine differences between brain network properties in autistic and typically developing children. Our preliminary results indicate prominent modulations in resting-state power and connectivity across multiple frequency bands. The novelty and limitations of our findings are discussed.

SYMPOSIUMS

Z-200 : FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES
Le décodage cérébral: Mieux comprendre la cognition humaine grâce à l'intelligence artificielle
Responsable du symposium: Etienne Combrisson

Peut-on utiliser la puissance de l'intelligence artificielle pour mieux comprendre les mécanismes cérébraux et le rôle des réseaux neuronaux dans la cognition humaine? Pouvons-nous profiter de la révolution technologique associée aux données de masse (Big Data) pour améliorer notre compréhension du cerveau via la fouille de données (data mining)? Cela est aujourd'hui possible grâce à la combinaison de données cérébrales multi-dimensionnelles avec de nouvelles méthodes de traitement du signal et d'apprentissage machine. Ce symposium est composé de plusieurs études qui illustrent l'intérêt d'utiliser divers méthodes de classification pour analyser et interpréter le signal cérébral. En particulier, les études qui seront présentées démontrent la faisabilité d'utiliser l'apprentissage supervisé pour identifier les stades de sommeil, différencier entre sujets rêveurs et non-rêveurs (à partir du tracé EEG), prédire les intentions motrices et les mouvements du membre supérieurs ou des yeux à partir de l'EEG intracrânien.

10h30-10h45

(1) FONTAINE, Jean-Frédéric, LAJNEF, Tarek, COMBRISSON, Etienne, EICHENLAUB, Jean-Baptiste, RUBY, Perrine, JERBI, Karim
Classification automatique des stades de sommeil grâce aux forêts aléatoires

La classification des stades de sommeil par l'analyse du signal électroencéphalographique (EEG) est une procédure incontournable en recherche sur le sommeil. Récemment, plusieurs méthodes automatisées basées sur les algorithmes d'apprentissages machines ont été développées afin de remplacer ou faciliter la classification conventionnelle des stades par analyse visuelle du signal. Nous avons comparé la performance de l'algorithme Random Forest (Forêts aléatoires) aux méthodes automatisées déjà existantes (SVM, KNN), et ce, par rapport à une classification conventionnelle réalisée par 2 experts. Afin de maximiser la performance de l'algorithme, nous avons calculé une multitude d'attributs basés sur la temporalité et la fréquence du signal EEG (entropie de permutation et spectrale, puissance, rapports de puissance). Nos résultats suggèrent que le Random Forest est plus performant que les algorithmes auxquels il a été comparés.

10h45-11h00

(2) LAJNEF, Tarek, ZEROUALI, Younes, FONTAINE, Jean-Frederic, LINA, Jean-Marc, VALLAT, Raphaël, EICHENLAUB, Jean-Baptiste, RUBY, Perrine, JERBI, Karim

Décodage du sommeil et des rêves : nouvelle approche combinant analyses multi-fractales et intelligence artificielle

De nombreux processus neurophysiologiques suivent une loi de puissance. La puissance spectrale avec une décroissance en $1/f$ a été observée en spike, EEG, MEG et fMRI, à plusieurs échelles spatiales et temporelles. Ici, nous étudions les propriétés d'échelle de données EEG de sommeil, en utilisant l'analyse multi-fractale basée sur les coefficients d'ondelettes dominants. Le spectre multi-fractale est utilisé pour extraire deux paramètres d'échelle appelés C1 (auto-similarité) et C2 (multi-fractalité). Nous avons supposé que ces coefficients changent entre les stades de sommeil et les sujets, qu'ils soient grand ou petit rêveurs. Nos résultats montrent des modulations significatives à travers les stades de sommeil (éveil/S1/S2/SWS/REM). De plus, les algorithmes de classification suggèrent que ces paramètres d'échelles multi-fractaux diffèrent entre rêveurs et non-rêveurs et permettent un décodage significatif pour différencier grand et petit rêveurs. Les différences d'échelles pourraient être reliées à la capacité de se rappeler des rêves ou alors de les générer.

11h00-11h15

(3) COMBRISSEON, Etienne, LP SOTO, Juan, KAHANE, Philippe, LACHAUX, Jean-Philippe, GUILLOT, Aymeric, JERBI, Karim

Prédiction des intentions motrices à partir de l'EEG intracrânien

Ici, nous explorons la possibilité de décoder les états moteur et les intentions de directions de mouvements dans une tâche « center-out » à partir de données EEG intracrâniennes, enregistrées chez des patients épileptiques. Nous avons extrait trois types de paramètres: la puissance, la phase et le couplage phase-amplitude (PAC) dans les bandes de fréquences usuelles. L'acuité de décodage obtenue, soit pour chaque paramètre ou en multi-paramètres, a été évaluée à partir de plusieurs algorithmes de classification (LDA et SVM). Des décodages supérieurs à 90 % et 70 % ont été obtenus pour discriminer respectivement l'exécution motrice du repos ou de la préparation. L'utilisation du multi-paramètres dans les aires motrices et pré-motrices permet un décodage des directions supérieur à 85 %. Enfin, certaines aires pré-frontales fournissent des décodages significatifs. Ces résultats ont un impact direct dans le domaine des interfaces cerveau machines et dans notre compréhension des réseaux cérébraux moteurs.

11h15-11h30

(4) CASTONGUAY, Philippe, COMBRISSEON, Etienne, KAHANE, Philippe, BERTHOZ, Alain, LACHAUX, Jean-Philippe, JERBI, Karim

Décodage des intentions motrices chez les humains avec EEG intracrânien

L'activité neuronale peut être utilisée pour inférer des états mentaux et des intentions motrices. Ici, nous explorons la possibilité de prédiction de la direction des saccades chez des patients épileptiques à l'aide d'enregistrements EEG intracrâniens durant la prise de décision, la préparation motrice et l'exécution motrice. L'objectif premier était de comparer les performances d'algorithmes de

classifications classiques comme le “Linear Discriminant Analysis” (LDA) ou le “Support Vector Machine” (SVM) avec des algorithmes basés sur les réseaux neuronaux. Pour ce faire, nous avons extrait les puissances spectrales et les couplages inter-sites de tous les sites d’enregistrement en utilisant le transformé d’Hilbert. Ces paramètres ont permis un décodage statistiquement significatif de la direction des saccades, où certaines bandes de fréquences se sont démarquées. De plus, les comparaisons entre les classifieurs indiquent que les algorithmes basés sur les réseaux neuronaux pourraient être des outils puissants pour ce champ de recherche.

Z-205 : PSYCHOLOGIE DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS

Mon gestionnaire est absent. Chanceux, il aurait pu être un vrai tyran!

Responsables du symposium: Jessica Bérard et Léandre Alexis Chénard-Poirier

On observe depuis quelques années un gain d’intérêt pour l’étude des effets des styles de leadership nocif, soit les comportements de leadership destructifs et laissez-faire (Krasikova, Green et LeBreton, 2013), et ce pour de multiples raisons. Tout d’abord, les conséquences de ces styles de leadership s’avèreraient hautement délétères pour les employés (Schyns et Schilling, 2013; Skogstad, Hetland, Glasø et Einarsen, 2014). De plus, si leur utilisation par les gestionnaires était considérée comme étant marginale, les plus récentes études suggèrent une prévalence endémique allant jusqu’à 61 % des gestionnaires (Aasland, Skogstad, Notelaers, Nielsen et Einarsen, 2010). Ce symposium propose donc quatre communications permettant de raffiner notre compréhension des effets du leadership nocif. Deux communications s’intéresseront aux conséquences du leadership destructif sur la santé psychologique et l’engagement au travail. Puis, deux autres communications s’intéresseront aux conséquences du leadership laissez-faire sur la santé psychologique et l’habilitation au travail.

10h30-10h45

(1) FRANCOEUR-MARQUIS, Camille, PAIEMENT, Anne-Marie, SAVOIE, André, BRUNET, Luc

Influence du leadership destructeur et du climat de soutien sur la santé psychologique des infirmières-superveuses

Les infirmiers-ière-s seraient particulièrement à risque de souffrir d’une faible santé psychologique (SP; Kane, 2009). Or, si de nombreuses études se sont intéressées aux subordonnés, peu se sont intéressées aux infirmiers-ère-s gestionnaires et aux antécédents de leur problématique de SP (Cummings et al., 2010). Cette étude s’intéresse à deux antécédents, le leadership destructeur et le climat de soutien. À l’instar de ce qui a été proposé chez les subordonnés (Sellgren et al., 2008), cette étude pose une hypothèse de médiation suggérant que le leadership destructeur aurait une influence néfaste sur la perception d’un climat de soutien, ce qui aurait une incidence négative sur la SP des gestionnaires. Les participants (N=406) ont répondu à une batterie de questionnaires. Les analyses soutiennent l’hypothèse de recherche et montrent que les gestionnaires perçoivent un plus haut niveau de leadership destructeur que leurs subordonnés, ce qui exacerberait les effets néfastes sur la SP.

10h45-11h00

(2) ROY, Mélodie, CHÉNARD-POIRIER, Léandre Alexis, BÉRARD, Jessica, SAVOIE, André

Les effets délétères du leadership destructif sur l'engagement affectif des employés : le rôle modérateur de l'introversion-extraversion

Il a été proposé que les employés plus introvertis seraient plus soumis et moins réactifs en présence d'un leader destructeur. Ils représenteraient ainsi des cibles parfaites pour ces mauvais gestionnaires puisque plus affectés que les employés extravertis (Thoroughgood, et al., 2011). Le lien négatif entre le leadership destructif et l'engagement affectif au travail a été maintes fois observé empiriquement (Schyns et Schilling, 2013), toutefois aucune étude ne s'est intéressée au rôle modérateur de l'introversion-extraversion. Cette étude pose donc l'hypothèse selon laquelle les employés plus introvertis seraient plus sensibles aux effets néfastes du leadership destructeur comparativement à leurs collègues plus extravertis. N=426 employés québécois ont participé à cette étude. Les résultats suggèrent, contrairement à l'hypothèse de recherche, que les effets délétères du leadership destructif sur l'engagement seraient plus marqués chez les employés plus extravertis, ceux-ci se montrant plus vulnérables à cette forme de leadership.

11h00-11h15

(3) TRUDEAU, Simon, CHÉNARD POIRIER, Léandre-Alexis, BÉRARD, Jessica

Leadership laissez-faire et santé psychologique au travail : comment la congruence des valeurs avec le supérieur et l'organisation influence-t-elle cette relation?

Le leadership laissez-faire (LLF) serait néfaste pour la santé psychologique (SP) des employés (Krasikova et al., 2013). Or, la congruence entre les valeurs des employés et celles de leur organisation favoriserait la SP (Leiter, 2008), alors que la congruence entre les valeurs de l'employé et celles du supérieur diminuerait la perception de comportements d'abus émis par ce dernier (Tepper et al., 2011). Ainsi, il est envisageable que la congruence des valeurs joue un rôle protecteur en présence de LLF. Nous testerons l'hypothèse que la congruence des valeurs modère le lien entre le LLF et la SP, de façon à réduire la force de ce lien. Contrairement à l'hypothèse proposée, les résultats (N=426) montrent que le lien positif entre le LLF et la détresse est amplifié par un niveau élevé de congruence de valeurs avec l'organisation. Ainsi, l'incertitude vécue par l'employé partageant des valeurs avec son organisation accentuerait sa détresse face au leadership destructeur.

11h15-11h30

(4) ARBELOT, Emeline-Reia, BÉRARD, Jessica, CHÉNARD POIRIER, Léandre-Alexis
Leadership laissez-faire et habilitation : l'effet modérateur de la clarté de rôle

Le leadership laissez-faire (LLF) consiste en un mode de gestion passif. S'il est généralement néfaste pour les employés, il a été proposé théoriquement par Bass (1990) que lorsque le travail à accomplir est défini clairement, le LLF pourrait, par l'autonomie qu'il confère, être bénéfique. Cette étude investiguera donc la relation entre le LLF et l'habilitation, posant l'hypothèse qu'elle sera négative et vérifiera également la proposition de Bass (1990) en postulant que le LLF sera lié positivement à l'habilitation en présence d'un haut niveau de clarté de rôle au travail. Un total de N=363 employés québécois a répondu à un sondage. Les

résultats ne supporteraient pas les hypothèses. Le LLF serait lié positivement à certaines dimensions de l'habilitation. Finalement, la clarté de rôle jouerait un rôle modérateur, mais au contraire de la proposition de Bass (1990), une faible clarté de rôle renforcerait le lien positif entre le LLF et l'habilitation.

Z-209 : PSYCHOLOGIE DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS

Psychologie positive et monde du travail

Responsable du symposium: Yanick Provost Savard

Le courant de la psychologie positive, né à l'aube du millénaire, a pour objet l'étude des mécanismes permettant aux êtres humains de vivre un plus grand bien-être. Le domaine de la psychologie du travail et des organisations est particulièrement riche en études s'inscrivant dans la lignée de la psychologie positive. D'abord, l'interface entre le travail et la famille n'est plus simplement vue comme un lieu de contraintes et de conflits, mais également comme une opportunité d'enrichissement personnel. Ensuite, l'apparition du concept de remodellement d'emploi traduit un intérêt envers les moyens dont les employés disposent pour rendre leur expérience au travail plus positive. Enfin, l'avènement de la psychologie positive coïncide avec une augmentation des études sur le bien-être psychologique au travail, tantôt représenté comme un épanouissement au travail, tantôt comme une satisfaction vécue par rapport au travail. Les quatre communications traiteront de ces concepts et les mettront en relation.

10h30-10h45

(1) VAUTIER, Adélaïde, LONDEI-SHORTALL, Jessica, ALLARD, Stéphanie, CHAMPAGNE, Émilie

Quand le contexte hors travail interagit avec les comportements au travail : liens bidirectionnels entre le contexte famille-travail et le remodellement d'emploi

L'interface famille-travail fait l'objet de plusieurs études, mais peu d'entre elles se penchent sur les aspects positifs tels que l'enrichissement provenant de la conciliation des rôles familiaux et de travailleur. Il a été démontré que l'enrichissement famille-travail faciliterait la production de comportements positifs au travail comme le remodellement d'emploi. Notre hypothèse était qu'un fort enrichissement famille-travail serait corrélé positivement à une plus grande capacité de remodellement d'emploi selon le modèle des demandes et des ressources (JD-R). Les résultats confirment notre hypothèse, l'enrichissement famille-travail est corrélé positivement avec le remodellement d'emploi au T1 ($.25 < r < .28$). De plus, les résultats de la régression hiérarchique semblent démontrer que 16 % de la variance de l'enrichissement travail-famille est expliquée par la capacité de remodellement d'emploi au T2, soit six mois plus tard, en contrôlant pour le niveau d'enrichissement travail-famille au T1. Les implications de ces résultats seront abordées.

10h45-11h00

(2) JIZI, Dany Abdala, RODRIGUE, Mélody, SILVA-CASTELLON, Nathalie, TESSIER, Émilie, PROVOST SAVARD, Yanick, LONDEI-SHORTALL, Jessica, CHAMPAGNE, Émilie

L'influence positive du remodellement d'emploi sur le bien-être psychologique au travail Quand le contexte hors travail interagit avec les comportements au travail : liens bidirectionnels entre le contexte famille-travail et le remodellement d'emploi

L'étude transversale auprès de 226 travailleurs vise à vérifier la relation entre le remodellement d'emploi et le bien-être psychologique au travail. Plus particulièrement, est comparée la force prédictive des quatre dimensions du remodellement : les ressources structurelles, les ressources sociales, les demandes stimulantes et les demandes exigeantes. L'hypothèse est que les dimensions ressources structurelles, ressources sociales et demandes stimulantes prédisent positivement le bien-être tandis que les demandes exigeantes n'y sont pas reliées. Une régression multiple montre que les ressources structurelles et les demandes stimulantes prédisent le bien-être psychologique au travail (respectivement, $B = .37, p < .001$ et $B = .33, p < .001$), alors qu'il n'existe pas de lien pour les ressources sociales et les demandes exigeantes ($p > .05$). Les individus peuvent donc avoir des effets positifs sur leur bien-être eudémonique s'ils augmentent leurs ressources structurelles et leurs demandes stimulantes.

11h00-11h15

(3) EL-SOUEIDI, Céline, BOUCHARD, Jean, TAVARES-BRUM, Alexandre, IONESCU, Alexandra, PROVOST SAVARD, Yanick, CHAMPAGNE, Émilie

L'impact du conflit travail-famille et famille-travail sur la satisfaction au travail

Le conflit travail-famille (CTF) ou famille-travail (CFT), un conflit inter-rôles dans lequel les demandes de deux domaines sont incompatibles (Greenhaus et Beutell, 1985), est une réalité avec laquelle les organisations doivent composer (Devault, Laverdure, Manseault & St-Amour, 2005). Il semblerait que plus les travailleurs ont un score élevé dans les dimensions temps, tension et comportement des conflits, plus la satisfaction globale au travail (ST) sera faible (Bruck et al., 2002; Buonocore et Russo, 2013). Cette étude évaluera la relation de ces dimensions sur la ST. Puisque les liens individuels entre ces variables ne sont pas généralisables à l'ensemble des catégories d'emploi, on peut leur fournir un soutien empirique. 215 travailleurs ont répondu à des questionnaires dont celui sur le conflit travail-famille et la santé organisationnelle (Carlson, Kacmar et Williams, 2000) ainsi que le Job Satisfaction Survey (Spector, 1985). Ainsi, les résultats soulignent l'importance de la dimension tension dans le CTF.

11h15-11h30

(4) ALLARD, Stéphanie, LONDEI-SHORTALL, Jessica, VAUTIER, Adélaïde, DAGENAIS-DESMARAIS, Véronique

Comment expliquer le bien-être psychologique au travail? Apport de la motivation au travail et du soutien organisationnel perçu chez des travailleurs québécois

Problématique : Le soutien organisationnel perçu (SOP) est lié empiriquement au bien-être psychologique au travail (BEPT). Également, le SOP serait positivement corrélé à la motivation au travail et plus fortement à la motivation autonome qu'à la motivation contrôlée (Gagné et al., 2010). Objectif : Déterminer l'influence de

la motivation autonome et contrôlée sur le lien unissant le SOP au BEPT des employés. Méthode : Un échantillon de 185 travailleurs québécois a complété trois questionnaires mesurant respectivement le SOP, le BEPT et la motivation au travail. Résultats : La motivation permet effectivement d'expliquer une partie du lien entre le soutien et le bien-être. L'effet indirect de la motivation autonome ($b = .19, p < .001$) sur le bien-être est plus grand que celui de la motivation contrôlée ($b = .07, p < .001$). Conclusion : L'augmentation éventuelle de soutien organisationnel favoriserait davantage la motivation autonome, qui expliquerait l'augmentation du BEPT.

Z-215: PSYCHOLOGIE CLINIQUE

Symposium des étudiantes membres du CRIPCAS

Responsable du symposium: Mireille Cyr

Le CRIPCAS est un regroupement stratégique FRQSC réunissant 27 chercheurs réguliers, 26 collaborateurs, une quarantaine d'organismes partenaires et près de 300 étudiants de 2e et 3e cycles. Localisé à l'Université de Montréal et regroupant six autres universités québécoises, le CRIPCAS se distingue par sa programmation de recherche orientée à la fois sur l'agression sexuelle (AS) et les problèmes conjugaux (PC) ainsi que les interfaces existantes entre ces deux problématiques. Lors de ce symposium quatre étudiantes du CRIPCAS présenteront leur recherche qui reflète bien les thématiques, soit Sandra Landry (M. Cyr) sur l'entrevue d'enquête policière effectuées auprès des enfants victimes d'AS, Catherine Bourgeois (I. Daigneault) sur l'évolution du diagnostic d'ESPT chez les enfants victimes d'AS, Myriam Pâquet (S. Bergeron) sur les conséquences de la vestibulodynie provoquée sur les couples atteints et Anouk Latour-Desjardins (T. Lecomte) sur les relations amoureuses chez les jeunes hommes ayant vécu un premier épisode psychotique.

10h30-10h45

(1) LANDRY, Sandra, CYR, Mireille

L'impact de l'âge des enfants victimes d'agression sexuelle sur la description de leur agresseur lors d'entrevues d'enquête policière

L'entrevue d'enquête policière auprès des enfants victimes d'agressions sexuelles (VAS) est l'étape la plus importante lors des procédures judiciaires afin d'arrêter l'agresseur. L'objectif de cette étude est de connaître la quantité de détails et la nature des mots dits par les enfants VAS concernant la description de leur agresseur en fonction de leur âge. Une analyse de contenu est effectuée sur le verbatim d'un échantillon de 50 enfants âgés entre 3 et 12 ans. Les résultats montrent que les enfants de 3 à 5 ans donnent moins de détails (67) que les 6 à 9 ans (244) et les 10 à 12 ans (235). Les descriptions utilisées sont moins précises chez les 3 à 5 ans (vêtements noirs) que chez les 6 à 9 ans (sa veste était bleu foncé) et les 10 à 12 ans (t-shirt qui était mauve avec des formes). Les implications pour la pratique seront discutées.

10h45-11h00

(2) BOURGEOIS, Catherine, DAIGNEAULT, Isabelle, HÉBERT, Martine

Évolution du diagnostic d'état de stress post-traumatique chez des victimes d'agression sexuelle à l'enfance.

Cette étude vise à documenter l'évolution de l'incidence d'état de stress post-traumatique (ESPT) chez des enfants ayant vécu une agression sexuelle (AS) en comparaison à ceux de la population générale. L'échantillon est composé de 882 enfants ayant reçu un signalement d'AS corroboré entre 2001 et 2010 au Centre jeunesse de Québec, appariés à un même nombre d'enfants de la population générale. L'incidence annuelle du diagnostic d'ESPT de 2000 à 2011 sera comparée en fonction de l'AS. De façon générale, le nombre de diagnostics d'ESPT a doublé de 2000-2005 à 2006-2011. Bien que le risque d'ESPT demeure plus élevé pour le groupe AS, il l'était davantage pour 2000-2005 (15 fois plus) qu'il ne l'est pour 2006-2011 (5 fois plus). Cela suggère que le recours au diagnostic d'ESPT a crû de façon plus marquée pour la population générale exposée à une grande variété d'événements traumatiques que chez les jeunes avec AS.

11h00-11h15

(3) PÂQUET, Myriam, BERGERON, Sophie

Pourquoi nous? Le sentiment d'injustice chez les femmes souffrant vestibulodynie provoquée et leurs partenaires.

La vestibulodynie provoquée (VP) a des conséquences négatives pour les couples qui en sont atteints. La VP est souvent ignorée et non diagnostiquée. Ainsi, plusieurs de ces couples peuvent ressentir un sentiment d'injustice (SI) pour cette raison et par leur incapacité à vivre une sexualité normale. Bien que le SI soit associé à des conséquences importantes pour les individus souffrant de douleurs chroniques, aucune étude n'a étudié le SI lié à la VP. Les résultats de cette étude innovatrice ont montré qu'un SI élevé chez les couples est associé à plus de détresse sexuelle et de dépression. Aussi, un SI élevé chez le partenaire a été associé à moins de satisfaction sexuelle chez celui-ci. Bref, le SI aurait des conséquences négatives sur la sexualité du couple et au niveau psychologique. En clinique, cibler le SI pourrait améliorer les interventions psychologiques pour les femmes avec la VP et leurs partenaires.

11h15-11h30

(4) LATOUR-DESJARDINS, Anouk, LECOMTE, Tania

Étude exploratoire sur les relations amoureuses chez les jeunes hommes ayant vécu un premier épisode psychotique.

Un des facteurs clés du rétablissement d'un premier épisode psychotique (PÉP) est le réengagement dans des activités socio-sexuelles. En raison de leur grande vulnérabilité sociale et de l'importance d'autant plus importante du soutien social pour les jeunes hommes ayant vécu un PÉP, il est essentiel de parvenir à une meilleure compréhension des enjeux qui ont un impact sur le développement de relations amoureuses dans ce contexte. Globalement, cette étude qualitative cherche à mieux comprendre le phénomène des relations amoureuses chez ces individus, en s'intéressant aux facteurs nuisant aux expériences amoureuses de ces individus, afin d'améliorer les traitements psychosociaux disponibles actuellement. Selon la nature du diagnostic, des différences importantes sont apparues entre les

participants relativement à leurs habiletés sociales et capacités d'intimité. D'autre part, les résultats préliminaires montrent que les variations entre les participants quand à leur intérêt amoureux met en lumière différents concepts clés des théories sur le rétablissement.

Z-245: PSYCHOLOGIE CLINIQUE

La sexualité : la déviance et ses victimes

Responsable du symposium: Shawn Marschall-Lévesque

La sexualité fait partie intégrante de la vie des êtres humains et est primordiale à la survie de l'espèce. Néanmoins, il arrive que les comportements sexuels prennent des tangentes, problématiques ou même illégales. Le présent symposium cherche à éclairer ces comportements problématiques en quatre présentations. La première fera état du lien entre l'attachement de patients souffrant de difficultés sexuelles et leur détresse sexo-conjugale. La seconde présentation traitera du soutien maternel obtenu par les enfants ayant souffert d'une agression sexuelle d'un membre de leur fratrie. La troisième présentation continuera sur le thème de l'agression sexuelle d'enfant et présentera une méthode pour améliorer l'évaluation des agresseurs sexuels d'enfants. Finalement, la dernière présentation fera état d'autres formes de paraphilies, soit la zoophilie et la bestialité. Cette recherche explore et compare certaines des caractéristiques psychosociales et cognitives des individus ayant déjà eu des contacts sexuels avec des animaux.

10h30-10h45

(1) CYR, Gaëlle, GODBOUT, Natacha, BIGRAS, Noémie, GOULET, Michel, BÉLANGER, Claude

Trauma à l'enfance et ajustement sexo-relationnel : quel est le rôle de l'attachement?

Des liens étroits ont été observés entre les représentations d'attachement amoureux et le fonctionnement sexuel et conjugal. Or, les représentations d'attachement des patients qui consultent pour des difficultés sexuelles ainsi que les corrélats de ces représentations demeurent peu documentés. Cette présentation fait état des résultats d'une étude auprès de 295 patients en consultation avec un-e stagiaire en sexologie clinique qui ont rempli des questionnaires mesurant leurs antécédents de violence à l'enfance, leurs représentations d'attachement et leur fonctionnement sexuel et conjugal. La majorité des patients rapportent un style d'attachement insécurisant. Plusieurs liens sont observés entre les insécurités d'attachement des patients et leur détresse sexo-conjugale. Par exemple, les résultats indiquent que l'évitement de l'intimité agit comme médiateur de la relation entre les traumas cumulatifs et l'insatisfaction sexuelle. L'ensemble des résultats de cette étude suggère que les représentations d'attachement constituent une cible d'intervention prometteuse auprès de patients qui consultent pour des difficultés sexo-relationnelles.

10h45-11h00

(2) TREMBLAY-PERREAU, Amélie, CYR, Mireille

Le soutien maternel offert aux enfants victimes d'une agression sexuelle dans la fratrie

Les agressions sexuelles (AS) entre frères et soeurs sont fréquentes, souvent sévères et peuvent entraîner une vastitude de conséquences psychologiques chez les victimes. Il semblerait que le soutien maternel vienne jouer un rôle protecteur et qu'il tende à diminuer les symptômes relatifs à l'AS chez les enfants, mais cet effet n'a pas été étudié dans les cas d'agression dans la fratrie. Cette étude exploratoire cherche à comparer le niveau de soutien maternel des mères offert à leur enfant lorsque l'agresseur est un frère, un père, un beau-père ou un mineur extrafamilial. Nous nous attendons à observer des niveaux de soutien maternel moindre lorsque l'agresseur est le conjoint de la mère ainsi qu'un meilleur soutien dans les cas où l'agresseur est un mineur extrafamilial, mais la littérature ne nous permet pas d'émettre d'hypothèses concernant la qualité du soutien maternel offert aux victimes d'AS dans la fratrie.

11h00-11h15

(3) MARSCHALL-LEVESQUE, Shawn, ROULEAU, Joanne-Lucine, RENAUD, Patrice

L'amélioration de l'évaluation des agresseurs sexuels d'enfant : l'apport des nouvelles technologies

L'évaluation d'intérêts sexuels déviants par pléthysmographie pénienne existe déjà depuis plus de 50 ans. Malgré une certaine évolution au cours des années, cette méthode demeure toujours dépendante des stimuli qu'elle utilise. La présente étude tente d'améliorer ces stimuli et l'évaluation en agencant les deux formes les plus communes de stimuli (visuel et auditive). Pour ce faire, nous avons eu recours à un plan factoriel quasi-expérimental combiné 2X3X8 à 2 groupes indépendants (clinique et témoins) et à mesure répétée sur les deux dernières variables. La nouvelle modalité audiovisuelle présente de bons indices de validité convergente (avec les autres modalités et avec le SSPI) et de validité discriminante (entre les types de stimuli). De plus, elle génère des amplitudes péniennes significativement plus élevées que les deux autres modalités tout en permettant une discrimination efficace entre les groupes cliniques et contrôle (AUC = 0,89). Les implications cliniques et pratiques sont abordées.

11h15-11h30

(4) ALLARD, Fannie, EARLS, Christopher

Au-delà des mythes, qui sont ces personnes aux intérêts sexuels peu communs? Une étude sur la zoophilie et la bestialité

Les paraphilies intriguent et fascinent tant par leur côté parfois étrange, que par les idées que nous pouvons nous en faire devant le peu de connaissances scientifiques sur certaines d'entre elles. L'intérêt scientifique pour la zoophilie est relativement récent et la compréhension de cette préférence sexuelle et des caractéristiques des zoophiles est embryonnaire. La présente étude explore et compare certaines des caractéristiques psychosociales et des perceptions (ex., estime de soi, symptômes anxio-dépressif, sentiment d'isolation social, recherche de sensations, perceptions et habitudes de protection dans les relations amoureuses et sexuelles) de participants ayant ou ayant eu par le passé des

contacts sexuels avec des animaux (groupe expérimental) et de participants n'ayant pas eu de tels contacts (groupe contrôle). L'hypothèse principale est que les participants du groupe expérimental auront plus de symptômes négatifs sur les variables psychosociales et prendront davantage de risques (dans divers domaines) que les participants du groupe contrôle.

Z-317 : MÉTHODOLOGIE EN PSYCHOLOGIE

Éventail de recherches quantitatives et qualitatives, 2e édition

Responsables du symposium : Marie-Maxime Lavallée et 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. Quatre 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.

10h30-10h45

(1) ALLARD-CHAPAIS, Catherine, LECOURE, Serge, BRIAND-MALENFANT, Rachel
Introduction à la méthode qualitative en psychologie

Alors que la recherche en psychologie a longtemps été dominée par l'approche quantitative, plusieurs auteurs affirment qu'un virage qualitatif s'opère graduellement. Les méthodes qualitatives, qui permettent d'étudier de façon approfondie un large éventail d'expériences humaines, demeurent toutefois peu enseignées à l'université. Le présent exposé se veut une introduction à l'approche qualitative. Afin d'illustrer ses fondements, cinq caractéristiques propres à toute méthode qualitative seront présentées. Seront également abordés les principaux critères qui permettent de juger de la crédibilité et de la fiabilité d'une étude qualitative. La présentation de résultats obtenus dans le cadre d'une étude phénoménologique sur la colère contre soi permettra d'exemplifier les étapes d'analyse de résultats en recherche qualitative, soit la compilation, la déconstruction et la reconstruction des données, puis l'interprétation et les conclusions.

10h45-11h00

(2) CORRIVEAU-LECAVALIER, Nick, MELLAH, Samira, CLÉMENT, Francis, BELLEVILLE, Sylvie

Hyperactivations et hypoactivations cérébrales dans le trouble cognitif léger : une étude longitudinale

Les études transversales dans le trouble cognitif léger (TCL) suggèrent la présence d'hyperactivations, qui ferait ensuite place à des hypoactivations dans les stades plus sévères de la maladie. Cette étude évalue cette hypothèse avec un devis longitudinal et auprès de TCL chez qui on a confirmé une progression ultérieure vers une maladie d'Alzheimer. 25 patients TCL ont été initialement recrutés et 12 d'entre eux ont progressé vers une démence. Ces 12 TCL et 10 contrôles appariés ont reçu, à deux ans d'intervalle, deux IRMf durant lesquelles ils devaient encoder des paires de mots non-reliés sémantiquement. Au temps 1, les patients TCL montraient de plus grandes activations frontales et temporales gauches que leurs homologues contrôles, tandis que le suivi longitudinal mené après deux ans indiquait des hypoactivations dans ces mêmes régions. Ces données confirment la présence d'hyperactivations, possiblement compensatoires en début de maladie d'Alzheimer, suivies d'hypoactivations accompagnant l'aggravation des atteintes cliniques.

11h00-11h15

(3) JARRET, Julien, BORÉ, Arnaud, DESROSIERS, Mathieu, BEDETTI, Christophe, VALLET, Guillaume, PINSARD, Basile, MARTINU, Kristina, DOYON, Julien, BRAMBATI, Simona,

TOAD: Une chaîne de traitements automatisés pour l'IRM de diffusion

Au cours des 10 dernières années, le nombre d'articles publiés traitants de l'imagerie par résonance magnétique de diffusion (IRMd) a connu une croissance importante. L'IRMd permet, de façon non invasive, d'inférer l'intégrité des fibres de matière blanche et d'étudier la connectivité structurelle. Les solutions logicielles pour traiter ces données sont nombreuses. Malheureusement, elles sont souvent spécifiques à une étape particulière de la chaîne de traitements et ont chacune leurs forces et leurs faiblesses. Afin d'outrepasser ces limites, l'équipe TOAD du CRIUGM a mis sur pied une chaîne de traitement automatisée dont le but est d'optimiser chaque étape du prétraitement des données IRMd. Cet outil intégré permet, entre autres, de nettoyer les données, préparer la segmentation, définir les faisceaux et extraire automatiquement les principales métriques d'intérêts. L'objectif de cette présentation sera de décrire les divers volets du Toolkit d'Analyse de Diffusion (TOAD) et d'introduire divers éléments de sa documentation.

11h15-11h30

(4) CHÉDID, Georges, VALLET, Guillaume, WILSON, Maximiliano, BRAMBATI, Simona

Application Web pour l'évaluation des caractéristiques psycholinguistiques des noms

L'étude des substrats neurofonctionnels du langage se base sur la manipulation et le contrôle des mots selon des critères particuliers. La seule banque de données québécoise comprend 3600 noms pour les deux variables psycholinguistiques :

fréquence subjective et imageabilité. Afin d'étendre les variables de cette base de données, nous mesurerons les valeurs d'estimation de quatre nouvelles variables: familiarité du concept, valence émotionnelle, force perceptuelle auditive et visuelle. Nous proposons une interface internet pour : - Maximiser le nombre de participants et aboutir à un plus grand échantillon - Eviter les déplacements et respecter la disponibilité du participant - Diviser une grande tâche à mesurer (3600 noms) sur des sous-groupes de participants -Utiliser des échelles de mesures continues à l'aide de la souris -Contrôler le temps des réponses -Collecter automatiquement les données sur un fichier Excel -Encourager l'usage des applications web dont les sources codes sont disponibles librement en ligne.

Z-345: PSYCHOLOGIE CLINIQUE

Processus familiaux et développement de l'enfant

Responsable du symposium: Émilie Tétreault

La littérature en psychologie du développement met en lumière l'importance cruciale du contexte familial pour le développement de l'enfant. Le présent symposium présente quatre études qui ont investigué les associations entre diverses influences familiales présumées et différents aspects de la trajectoire développementale de l'enfant. La première étude décrira les avantages et désavantages que peut impliquer le fait d'avoir une fratrie pour le développement de la théorie de l'esprit chez les enfants. La seconde étude présentera les contributions uniques de différents aspects des interactions précoces mère-enfant à la prédiction du fonctionnement psychosocial de l'enfant lors de l'entrée à l'école. La troisième présentation portera sur le lien entre l'implication paternelle dans la vie de l'enfant et le sommeil chez celui-ci. La dernière étude s'intéressera à la relation longitudinale entre le stress parental à la petite enfance et la capacité de l'enfant à entretenir des amitiés de qualité plusieurs années plus tard.

10h30-10h45

(1) LEBLANC, Élizabel, BERNIER, Annie, HOWE, Nina

Les effets positifs et négatifs de la fratrie sur la théorie de l'esprit

Grandir en présence de frères et sœurs modifie inévitablement la dynamique familiale et procure des interactions sociales qui sont présumées permettre le développement de la théorie de l'esprit (TdE; i.e., compréhension des états mentaux tels les croyances, les préférences, etc.). Cette étude vise à vérifier si la présence d'une fratrie, ainsi que l'âge des frères et sœurs, sont associés à la TdE dans un échantillon de 216 enfants de 2 ans. Les résultats révèlent que la présence d'une fratrie ne procure aucun avantage pour le développement de la TdE. Toutefois, les analyses quant à l'âge des frères et sœurs indiquent que la présence de fratrie plus âgée procure un avantage, alors que la présence de fratrie plus jeune est associée à une TdE particulièrement peu développée. La TdE des enfants sans fratrie se retrouve à mi-chemin entre ces deux groupes.

10h45-11h00

(2) SIROIS, Marie-Soleil, BERNIER, Annie

Contributions de la sécurité d'attachement, de la sensibilité maternelle et du soutien à l'autonomie à la prédiction du fonctionnement psychosocial des enfants

La qualité des relations mère-enfant est fréquemment opérationnalisée par la sécurité d'attachement, qui est prédictive du fonctionnement psychosocial des enfants. Toutefois, il existe d'autres façons d'évaluer la qualité des relations mère-enfant, notamment par la sensibilité maternelle et le soutien à l'autonomie, qui sont représentatifs du comportement maternel. L'objectif de cette étude était d'évaluer les contributions de la sécurité d'attachement mesurée à deux temps et de la qualité du comportement maternel au cours de la petite enfance à la prédiction du fonctionnement psychosocial des enfants lors de l'entrée à l'école. Les mesures de la relation mère-enfant (73 dyades) sont basées sur des observations au cours d'une visite à domicile et le fonctionnement psychosocial fut mesuré à l'aide d'un questionnaire rempli par les professeurs. La sécurité d'attachement mesurée à deux temps et le comportement maternel ont des valeurs uniques et comparables dans la prédiction des comportements anxieux des enfants.

11h00-11h15

(3) TÊTREAU, Émilie, BERNIER, Annie, BÉLANGER, Marie-Ève, CARRIER, Julie
Implication paternelle et sommeil de l'enfant

Alors que les associations entre la qualité des relations mère-enfant et le sommeil des jeunes enfants sont de plus en plus documentées, les études s'intéressant aux contributions paternelles sont nettement plus rares et se limitent majoritairement à la petite enfance, période suite à laquelle on note une augmentation de l'implication paternelle (Gaertner et al., 2007). La présente étude investigate les associations entre l'implication paternelle dans la relation père-enfant et le sommeil de l'enfant suite à la petite enfance. Lorsque leur enfant était âgé de 2 ans, 46 pères ont rapporté leur implication auprès de celui-ci à l'aide d'un questionnaire. À 3 ans, le sommeil a été mesuré avec un actigraphe, petit moniteur qui mesure objectivement le sommeil et que les enfants ont porté pendant trois journées consécutives. Les résultats indiquent que l'implication paternelle à 2 ans prédit une plus longue durée de sommeil nocturne chez l'enfant un an plus tard.

11h15-11h30

(4) PERRIER, Rachel, BERNIER, Annie

Associations longitudinales entre le stress parental et la qualité des amitiés des enfants

Les relations d'amitié sont d'une importance cruciale pour le développement cognitif et social de l'enfant (Bukowski, 2001). Néanmoins, peu d'études ont évalué l'influence que peut avoir la famille sur la qualité des amitiés des enfants. Un facteur potentiellement important est le stress vécu par les parents lors de la petite enfance, qui peut réduire les occasions d'apprendre des comportements propices à la formation d'amitiés (Anthony et al., 2005). Cette étude vise à déterminer si le stress parental à la petite enfance est relié aux capacités de l'enfant à maintenir des amitiés de qualité en troisième année. Dans un échantillon

de 200 parents, le stress maternel et paternel ont été mesurés lorsque les enfants avaient 18 mois. La qualité des amitiés a été mesurée chez l'enfant à l'aide d'un questionnaire en troisième année. Les résultats révèlent que plus le stress parental est élevé, plus la qualité des amitiés est faible.

PREMIÈRE SÉANCE DE COMMUNICATIONS AFFICHÉES (12h00-13h00)

Hall d'honneur

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

FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES

(1) Validation d'une nouvelle technique en trois clics pour mesurer la courbe de sensibilité au contraste (CSF)

BERGERON, Laurence, MIRON, Audrey, MOCHON, Alice, NADEAU-GERVAIS, Kevin, TARDIF, Jessica, WATSON, Marcus, GIASCHI, Deborah, GOSSELIN, Frédéric

Étant trop longues, les méthodes actuelles pour mesurer la courbe de sensibilité au contraste (CSF) sont rarement utilisées par les cliniciens. La présente recherche vise à valider une nouvelle technique beaucoup plus rapide pour la mesurer. Lors de celle-ci, les participants ajustent, en trois clics, une parabole logarithmique sur la figure de Campbell et Robson. 40 participants (20 hommes; 18-36 ans) ont complété trois essais de cette méthode, ainsi qu'une méthode classique d'évaluation de la CSF. Les quatre paramètres qui définissent la courbe produisent une bonne fidélité entre les trois essais ($\alpha\beta=0.74$; $\alpha\delta=0.68$; $\alpha F_{max}=0.66$; $\alpha Y_{max}=0.81$). De plus, on obtient une erreur prédictive de 0,11 entre les données de la méthode classique et les données prédites à partir des résultats de la méthode en trois clics. Ainsi, la nouvelle méthode pourrait être utile dans plusieurs contextes, de recherche comme clinique.

(2) Modulation de la puissance spectrale de l'EEG en sommeil lent selon la qualité du sommeil perçue chez les patients atteints de la maladie de Parkinson

BERTRAND-DUBOIS, Daphné, MARTEL, Véronique, GAUDET-FEX, Benjamin, GAGNON, Jean-François, CARRIER, Julie, LATREILLE, Véronique

Les troubles du sommeil sont fréquents dans la maladie de Parkinson (MP), et bien qu'une grande proportion de patients se plaigne d'un mauvais sommeil, aucune étude à ce jour ne s'est intéressée aux liens entre les troubles subjectif et objectif du sommeil dans la MP. Cette étude vise à déterminer si la perception d'un mauvais sommeil est associée à des changements de l'activité électroencéphalographique (EEG) en sommeil lent chez 29 patients MP. Tous les sujets ont complété l'Index de Qualité du Sommeil de Pittsburgh et l'analyse spectrale de l'EEG a été réalisée dans les bandes de fréquences classiques. Les résultats montrent qu'une augmentation de la puissance spectrale en delta et θ dans les dérivations postérieures est associée à une qualité du sommeil moindre chez les patients. Cette étude suggère une dissociation entre les troubles subjectif et objectif du sommeil dans la MP, possiblement secondaire aux difficultés cognitives des patients.

(3) Impact du stress des bébés sur leur développement cognitif et socio-affectif

BRASSARD, Anne-Marie, LÉONARD, Camille, THÉBAULT-DAGHER, Fanny, LIPPÉ, Sarah

Des études empiriques ont suggéré que, par la médiation du fonctionnement de l'axe HPS, le stress chronique entraîne une surproduction de cortisol, une hormone liée négativement au développement cognitif de l'enfant (Pearson, 2015). L'objectif de recherche consiste à analyser la corrélation entre le développement cognitif, les comportements de stress et une mesure de cortisol salivaire chez 28 bébés entre 6 et 24 mois. Deux questionnaires, permettant de mesurer le développement socio-affectif (Bayley-III) et le niveau de stress (questionnaire de stress), ainsi que des échantillons de cortisol salivaire des bébés ont été prélevés par les parents. De plus, le BSID a été administré. Une corrélation positive entre le taux de cortisol et le niveau de stress est attendue, alors qu'une corrélation négative entre le niveau de développement cognitif et le niveau de cortisol est attendue. Ces résultats démontreraient que le stress de l'enfant est associé négativement au développement cognitif.

(4) Maturation de la composante de potentiel évoqué auditive n1 dans la reconnaissance du langage

CHARLEBOIS POIRIER, Audrey-Rose, ELISABETH, Fortin-Langelier, REKIK, Tasnim, SAHRAOUI, Imane, LAFONTAINE, Marc Philippe

L'aire de Wernicke a depuis longtemps été identifiée comme étant l'aire cérébrale sous-tendant la reconnaissance des mots auditifs. Dans cette étude, nous voulons investiguer le développement normal de l'activité neuronale auditive. Nous avons étudié l'effet de la présentation de mots dépourvus de sens (pseudo-mots) sur les composantes des potentiels évoqués auditifs (CPEA). Notre hypothèse est que les CPEA se développent avec l'âge en terme de latence et d'amplitude, en fonction du niveau normal d'acquisition du langage. Nos vingt sujets sains, soit 10 bébés de +/- 11 mois, 4 enfants de +/- 5 ans et 6 adultes de +/- 20 ans, ont écouté une liste de 30 pseudo mots. Sachant que la N1 est une composante à maturation lente impliquée dans l'audition, nous nous attendons à voir un développement lent et constant de celle-ci à travers les différents groupes d'âge.

(5) Régions cérébrales atteintes dans la maladie d'Alzheimer

COUTURE, Noémie, ARIFOULLINA, Nicole, FRIGON, Catherine, MOUSSA, Nadia, LAFANTI-LAROCHE, Karina, BRAMBATI, Simona Maria

La maladie d'Alzheimer (MA) se caractérise principalement par une perte de neurones progressive entraînant une altération graduée et irréversible des fonctions cognitives, particulièrement de la mémoire épisodique. La consolidation d'une information en mémoire à long terme serait le principal processus affecté. Ce processus est sous-tendu par les formations hippocampiques, ce qui nous amènerait à croire qu'une atrophie au niveau de l'hippocampe viendrait affecter la mémoire épisodique des patients. Plusieurs études ont démontré qu'une atrophie des hippocampes serait également présente dans la démence sémantique, un trouble isolé progressif caractérisé par des difficultés langagières, mais surtout par une dégénérescence de la mémoire sémantique. Toutefois, il avait été établi par le passé que l'atrophie hippocampique est associée

spécifiquement à la MA. L'hypothèse posée est que les troubles de mémoire épisodique dans la MA ne dépendent pas d'une atteinte isolée de l'hippocampe, mais plutôt d'un ensemble de régions corticales impliquées dans la mémoire épisodique.

(6) L'influence de la direction d'illumination dans la reconnaissance de formes ayant subi des rotations

DESMARAIS, Roxane, GRAND-MAÎTRE, Caroline, LAROSE-GRÉGOIRE, Élodie, NGUYEN, Valentin, AUBIN, Mercédès, ARGUIN, Martin

Les objectifs de cette étude étaient d'évaluer la constance de forme à l'aide d'objets dont la reconnaissance est dépendante de l'orientation, et aussi de vérifier si une source d'illumination pouvait être utilisée comme indice extrinsèque de rotation et ainsi, faciliter l'invariance à l'orientation. Une tâche de discrimination séquentielle de formes tubulaires ayant subi des rotations en profondeur a été réalisée. La direction d'illumination pouvait ou non suivre la rotation. Les résultats indiquent que les participants font plus d'erreurs et sont plus lents lorsque l'angle de rotation est plus grand plutôt que lorsqu'il est plus petit. Toutefois, l'indice extrinsèque de rotation, soit la direction d'illumination, n'a pas réduit les coûts de rotation. Il ne semble donc pas faciliter les processus de normalisation.

(7) Amplitude de la N170 lors de la reconnaissance des visages en mémoire associative : différences selon le groupe d'âge

DUMONT, Émilie, LAVERGNE, Jade-Audrey, GUILLEMETTE LAFONTAINE, Joée, ZAKY, Julie, LAFONTAINE, Marc Philippe

Le cerveau humain contient des neurones spécialisés dans la reconnaissance des visages situés principalement dans le gyrus fusiforme. La N170 est une composante du potentiel évoqué associée à ce processus neuronal. Cette étude vérifie si l'âge est un facteur qui influence la réponse neuronale de reconnaissance des visages. Notre hypothèse est qu'il y a des différences significatives dans l'amplitude du tracé d'électroencéphalogramme (EEG) de la N170, selon l'âge de l'observateur. L'activité cérébrale des participants (bébés (N = 10), enfants (N = 4) et adultes (N = 6)) a été enregistré par un EEG à haute densité durant une tâche de mémoire associative. Ces derniers ont visualisé différentes images représentant un paysage superposé d'un visage. Ils devaient ensuite reconnaître quel visage était associé à un paysage déjà vu. Nous pensons que l'amplitude du tracé d'EEG sera plus petite chez les adultes comparés aux deux autres groupes.

(8) Les patrons d'incorporation d'une tâche procédurale dans le contenu onirique à la suite d'une sieste diurne : comparaison entre les méditants dans la tradition vipassana et les non-méditants

FAUCHER, Jonathan, SAMSON-RICHER, Arnaud, DUBÉ, Simon, SOLOMONOVA, Elizaveta, BLANCHETTE-CARRIÈRE, Cloé, NIELSEN, Tore

Plusieurs études montrent la présence de résidus diurnes, l'incorporation des souvenirs de la veille, dans le matériel onirique. Ceci serait un possible indicateur des processus de consolidation de la mémoire. Il a aussi été démontré que les

individus pratiquant la méditation vipassana sont dotés d'une meilleure précision introspective, ce qui augmente la rigueur du rapport de leur expérience somatique. Dans le cadre de cette étude, des individus pratiquant la méditation vipassana et des sujets contrôles ont été soumis à une tâche d'apprentissage procédural de type équilibre postural avant et après avoir effectué une sieste en laboratoire. La comparaison des rapports de rêve en sommeil de stade 1 ainsi qu'en REM de ces deux groupes devrait indiquer que les individus pratiquant la méditation vipassana, du fait de leurs capacités introspectives, présentent une plus grande présence de résidus diurnes liés au laboratoire et à la tâche d'équilibre postural dans leur matériel onirique.

(9) Effet de l'hippocampe sur la maladie d'Alzheimer et la démence sémantique

FÉRAL-BASIN, Camille, PELLAND-GOULET, Pénélope, RACICOT, Victoria, DUPUIS, Matthieu, ELFEKKAK, Bakr

Dans la démence sémantique, le type de mémoire atteinte est principalement la mémoire sémantique alors que la mémoire épisodique est préservée. Dans la maladie d'Alzheimer, les troubles de mémoire épisodique ont longtemps été associés à une atrophie bilatérale de l'hippocampe. Plusieurs études ont prouvé l'association entre l'atrophie de l'hippocampe et la mémoire épisodique. Par contre, plusieurs études sur la démence sémantique ont identifié une atrophie bilatérale de l'hippocampe, alors que la mémoire épisodique est préservée dans ce syndrome. Il était question de déterminer si les hippocampes droit et gauche seraient différemment touchés selon le type de démence. Notre hypothèse est que la sévérité de l'atrophie en démence sémantique serait prédominante dans l'hippocampe gauche, tandis qu'elle serait à droite pour la maladie d'Alzheimer. Les volumes hippocampiques droits et gauches seront comparés chez des sujets atteints de démence sémantique, de la maladie d'Alzheimer et contrôles avec la technique d'analyse d'images structurales VBM.

(10) L'analyse spectrale du sommeil paradoxal dans le vieillissement normal : marqueur du fonctionnement cognitif ?

BLANCHARD, Charlotte, LATREILLE, Véronique, GAUDET-FEX, Benjamin, CARRIER, Julie

Le vieillissement normal s'accompagne de plusieurs changements affectant le sommeil, mais également la cognition. D'ailleurs, certains marqueurs en sommeil lent ont été associés à la baisse des performances cognitives avec l'âge. Cette étude vise à 1) évaluer les effets de l'âge sur le sommeil paradoxal (SP) et 2) déterminer si certains changements en SP peuvent expliquer la baisse des performances cognitives avec l'avancée en âge. Trente jeunes adultes et 30 adultes d'âge moyen ont complété une nuit d'enregistrements polysomnographiques et des tests neuropsychologiques. L'analyse spectrale du SP a été réalisée sur les bandes de fréquences classiques. Les résultats montrent une diminution de la puissance absolue et relative en delta avec l'âge; par contre, celle-ci ne peut expliquer la baisse des performances cognitives au-delà de l'âge dans notre échantillon. Cette étude suggère un effet indépendant du SP sur le fonctionnement cognitif avec l'âge, un lien qui serait spécifique au sommeil lent.

(11) Mesurer les habiletés à percevoir et à se synchroniser avec la pulsation musicale avec le Montréal - Beat Alignment Test

BELLEMARE PEPIN, Antoine, SCHULTZ, Benjamin G., PERETZ, Isabelle

Il existe actuellement de nombreux tests visant à mesurer les capacités à percevoir et à se synchroniser avec la pulsation rythmique dans la musique. Ces tests présentent toutefois certaines lacunes méthodologiques (longue durée d'administration, différence de stimuli entre les sous-tests, mauvais appariement des conditions). Le Montreal-Beat Alignment Test (M-BAT) a été élaboré afin de palier à ces lacunes et d'offrir une mesure simple et sensible de ces habiletés. Une étude de sensibilité a été menée auprès de 90 participants. Bien que plusieurs participants obtiennent de très bons résultats (distribution à forte asymétrie négative), nous observons une grande variabilité dans les performances à la tâche de perception. Cette variabilité suggère une bonne sensibilité de l'instrument. L'objectif de cette étude est de comparer ces performances avec celles de la tâche de synchronisation (analyses à venir) en vue d'affiner notre compréhension du lien existant entre perception et production de la pulsation musicale.

(12) Preservation of function in auditory perception and cognitive abilities in autism

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

Autism spectrum disorder (ASD) is often characterized by atypical auditory profiles and language impairments. Previous literature examining simple and complex auditory perception in ASD and typical development (TD) has found mixed evidence regarding the nature of auditory profiles of both groups; some highlighting no differences between groups. Similar discrepant findings have been reported in terms of verbal and non-verbal abilities in ASD. In the current study, we examined performance on auditory perceptual ability (on low- and higher-level pitch tasks) as well as verbal and non-verbal cognitive skills in 17 individuals with ASD and 19 TD participants, matched on age and IQ. There were no differences between groups on performance on either auditory tasks, or between verbal and non-verbal abilities. In this sample of high-functioning individuals with ASD, these findings provide evidence for preservation of function across modalities, which might not represent the heterogeneity of the ASD phenotype.

(13) Étude pilote: Variation des composantes électrophysiologiques sensorielles chez les personnes atteintes de la trisomie 21

CÔTÉ, Valérie, KNOTH, Inga S., MICHAUD, Jacques, COUSINEAU, Dominique, MAJOR, Philippe, JACQUEMONT, Sébastien, LIPPÉ, Sarah

La trisomie 21 est associée à des particularités neuroanatomiques et des difficultés cognitives, incluant des déficits au niveau du traitement auditif. Notre objectif général est d'étudier les phénomènes de plasticité cérébrale chez cette population. La présente étude vise à confirmer les altérations du traitement de l'information auditive précédemment répertoriées dans la littérature chez les personnes atteintes de trisomie 21 à l'aide de potentiels évoqués auditifs (César et al., 2010). La voyelle /a/ (N=240) a été présentée bilatéralement à quatre participants présentant une trisomie 21 et quatre sujets neurotypiques appariés

en genre et en âge. Des différences qualitatives sont retrouvées pour plusieurs composantes électrophysiologiques (P1, N1, P2). Les résultats statistiques tendent à indiquer une latence plus longue de la P1 chez les individus présentant une trisomie 21 comparés aux contrôles ($t(6) = -2,439$, $p = .051$). Cette augmentation de latence de cette composante confirme la représentativité de nos quatre participants trisomie 21.

(14) Connectivité fonctionnelle des réseaux langagiers au repos chez le nourrisson sain

FOURDAIN, Solène, VANNASING, Phetsamone, GOULET, Justine, TREMBLAY, Julie, GALLAGHER, Anne

Dans le cadre d'un projet visant à identifier précocement les marqueurs prédictifs du développement langagier chez les nourrissons de 4 mois, des données pilotes ont été acquises en NIRS chez 3 nourrissons sains âgés de 4 mois. L'activité hémodynamique a été enregistrée dans les régions fronto-centrale, temporale et temporale postérieure des deux hémisphères, à l'aide d'un appareil à modulation de fréquence dans le proche infrarouge (NIRS, Imagent, ISS) munis de 32 sources (longueurs d'ondes de 690 et 830 nm) et 6 détecteurs. Des corrélations ont été réalisées entre les changements de concentration d'oxyhémoglobine (HbO) des différents canaux. Les analyses préliminaires révèlent des corrélations plus importantes dans l'hémisphère gauche que dans l'hémisphère droit, ainsi qu'entre les régions temporales gauches, plutôt que droites. Ces résultats suggèrent que la connectivité fonctionnelle en fcNIRS permet d'identifier la dominance hémisphérique et les réseaux langagiers chez le nourrisson âgé de 4 mois.

NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE

(15) L'effet des images émotionnelles sur le temps de réaction du contrôle oculo-moteur en lien avec les jeux vidéos d'action.

ALAWIE, Fatima, TAING, Jennifer, WEST, Gregory

Notre étude consiste à observer le temps de réaction saccadique du contrôle oculo-moteur sur le traitement des images émotionnelles et neutres chez les joueurs de jeux vidéos d'action et chez les non-joueurs de jeux vidéos d'action dans les tâches anti-saccades et pro-saccades. La technique utilisée pour récolter les données sera le «eye-tracking». Il y a deux hypothèses pour cette étude. La première hypothèse est qu'il est attendu que, dans une tâche de pro-saccade, il n'y aura pas de différence dans le temps de réaction saccadique envers les images émotionnelles ou neutres présentées entre les joueurs et les non-joueurs. La deuxième hypothèse est qu'il est attendu que, dans une tâche d'anti-saccade, les joueurs seront meilleurs à inhiber les images émotionnelles positives ou neutres (leurs temps de réaction sera plus rapide pour rediriger leurs regards vers la direction opposée du stimulus). Toutefois, si le distracteur a une valence émotionnelle négative, le temps de réaction des joueurs sera plus long afin de rediriger leurs regards vers la direction opposée du stimulus.

(16) Valeur prédictive des déficits cognitifs objectifs VS subjectifs chez des survivants de leucémie lymphoblastique aigüe

BERNÈCHE, Rosalie, BOULET-CRAIG, Aubrée, OSWALD, Victor, LANIEL, Julie, SINNETT, Daniel, LAVERDIÈRE, Caroline, KRAJONIVIC, Maja, ROBAEY, Philippe, SULTAN, Serge, LIPPÉ, Sarah

La leucémie lymphoblastique aigüe survient typiquement entre 2 et 5 ans. Malgré un taux de survie de 85 %, les traitements peuvent engendrer des déficits neuropsychologiques et des symptômes émotionnels affectant la qualité de vie. L'objectif est de savoir si les déficits auto-rapportés correspondent aux mesures objectives. L'hypothèse étant que les mesures subjectives des fonctions exécutives correspondent aux performances des mesures neuropsychologiques. 96 participants, diagnostiqués enfants, en rémission depuis cinq ans minimum, ont participé. Les instruments de mesure utilisés : Digit Span (WAIS-IV), Trail Making Test (planche 4), BRIEF et ASEBA. Nos résultats suggèrent que les performances au Digit Span corrélaient avec l'échelle mémoire de travail (BRIEF) et l'ajout de l'indice anxiété/dépression (ASEBA) rend le modèle plus significatif. Les performances au TMT4 ne corrélaient pas avec l'échelle flexibilité mentale (BRIEF), mais devient significatif en ajoutant l'indice de l'ASEBA. Donc, les déficits cognitifs auto-rapportés sembleraient plutôt prédits par une symptomatologie d'anxiété/dépression.

(17) Le rôle de la métacognition dans l'estime de soi et les tendances pathologiques chez une population adolescente

BUCCI, Rébecca, SANTOIRE, Bénédicte, LIPPÉ, Sarah

Dans la littérature, la relation qu'a la métacognition avec l'estime de soi et la psychopathologie est ambiguë. Cette étude visait à définir clairement ces relations. Soixante-trois étudiant(e)s âgés entre 16 et 17 ans ont participé à l'étude. Nous avons proposé que les personnes ayant un niveau de métacognition élevé et bas auraient une faible estime de soi et des tendances à présenter des psychopathologies. Les sujets ont répondu à différents questionnaires évaluant l'estime de soi, la psychopathologie et la métacognition. Une ANOVA intergroupe a été faite entre les trois niveaux de métacognition (faible, moyen, fort), pour distinguer l'effet de la métacognition sur l'estime de soi et la psychopathologie. Nous nous attendons à observer des différences significatives entre les groupes de personnes qui ont un niveau normal de métacognition et les deux autres groupes.

(18) Évaluation de l'utilité de la Montréal Cognitive Assessment (MoCA) comme outil de dépistage des troubles cognitifs suite à un traumatisme crânio-cérébral léger

C. FRENETTE, Lucie, LÉCUYER-GIGUÈRE, Fanny, TINAWI, Simon, ANDERSON, Kirsten, ALTURKI, Abdulrahman Y., FEYZ, Mitra, DE GUISE, Éline

Introduction : L'objectif de cette étude est de mesurer l'utilité de la Montréal Cognitive Assessment (MoCA) auprès d'une population atteinte d'un traumatisme crânio-cérébral léger (TCCL). Méthodologie : 36 patients atteints d'un TCCL simple et 74 patients atteints d'un TCCL complexe (CT-Scan positif) ont réalisé la MoCA au cours des deux premières semaines post accident et ils ont été comparés à un groupe contrôle sans TCC. Résultats : Les patients TCCL simples et complexes sont significativement moins performants que les participants contrôles au score

total de la MoCA ($P < 0.05$). Par contre, aucune différence de performance n'a été observée entre les deux sous-types de TCCL ni entre ceux ayant des lésions frontales ($N=20$) et temporales ($N=16$). Conclusion : La MoCA semble être un outil utile pour dépister les troubles cognitifs suite à un TCCL mais ne semble pas suffisamment sensible pour localiser le site de la lésion cérébrale post TCCL.

(19) Étude par potentiels évoqués sur la suppression neuronale de la composante N400 suite à la présentation répétée de pseudo-mots non dérivés de mots en électroencéphalographie

CARDIN, Gabrielle, LALANCETTE, Eve, NOISEUX-LUSH, Camille, LAFONTAINE, Marc Philippe

La composante N400, utile dans l'étude du langage, participe à l'analyse orthographique/phonologique, à l'accès à la mémoire sémantique et à la reconnaissance lexicale. Toutefois, dans le contexte de répétitions de pseudo-mots non dérivés de mots (PMNDM) en lien avec la N400, la littérature présente des résultats inconstants. Cette étude vise à observer la composante N400 suite à la présentation répétée de PMNDM et à démontrer s'il y a présence de suppression neuronale. Dans une étude EEG, trente PMNDM ont été présentés auditivement, chacun à six reprises, à un échantillon de six adultes ($Moy.=20,17$, $ÉT=2,54$) en santé. Les résultats de notre étude de potentiels évoqués devraient démontrer la présence de la composante N400 ainsi qu'une absence de suppression neuronale suggérant que les PMNDM n'activent pas une représentation lexicale correspondante et que la deuxième présentation agit comme une opportunité de retourner chercher le statut lexical du PMNDM répété (Cheng et al., 2014).

(20) La contribution des fonctions exécutives à la prise de décision morale chez les enfants

CHAMPAGNE, Caroline, VERA-ESTAY, Evelyn, G. SENI, Anne, H. BEAUCHAMP, Miriam

La prise de décision morale (PDM) découle du traitement de l'information d'une situation sociomorale. Des difficultés au niveau de certaines fonctions exécutives, telles que l'inhibition et l'autorégulation, pourraient compromettre le traitement de ces situations. L'objectif de cette étude était d'examiner la contribution des fonctions exécutives à la PDM chez les enfants. Soixante-seize enfants ($M=9,20$, $ÉT=1,67$ ans) ont complété des mesures d'inhibition et de contrôle attentionnel ainsi qu'une tâche écologique de raisonnement moral (So-Moral, Beauchamp et al., 2013). De meilleures capacités d'inhibition et de contrôle attentionnel contribuent à une prise de décision adaptée. En contrôlant pour l'âge, la combinaison du contrôle attentionnel ($\beta=0,04$, $p=0,81$) et de l'inhibition ($\beta=-0,43$, $p=0,01$) prédit 11,20% de la PDM ($p=0,01$). Ces résultats permettent de mieux comprendre la contribution de certaines fonctions exécutives au traitement de l'information sociale et leur lien avec les habiletés sociales. Les résultats pourraient être pertinents dans l'élaboration de programmes d'intervention sur les habiletés sociales.

(21) La relation entre le niveau de stress vécu par les enfants de 6 à 24 mois et la suppression neuronale

DEGUIRE, Florence, HUPPÉ, Anne-Sophie, LABONTÉ, Carolanne, NADEAU-PAQUETTE, Karine, LAFONTAINE, Marc-Philippe, THÉBAULT-DAGHER, Fanny, KNOTH, Inga Sophia, LIPPÉ, Sarah

Plusieurs études suggèrent qu'une sur-utilisation de l'axe de stress HPS diminue les fonctions cognitives, tel que l'apprentissage. (Kim et Diamond, 2002) Cette étude cherche à démontrer que déjà entre 6 et 24 mois ($N=10$, $M=11,1$), une quantité élevée de cortisol diminue la rapidité de la suppression neuronale. Nous voulions démontrer ce phénomène par une activité auditive d'habituation enregistrée par l'Électroencéphalographie. Pour avoir une estimation du stress, nous avons utilisé huit échantillons de cortisol salivaire prélevés sur deux jours consécutifs. Nous avons également fait passer le questionnaire Bayley et le questionnaire maison aux parents, afin de vérifier la présence de symptômes de stress chez leur enfant. Nous postulons qu'il y aura une corrélation négative entre le niveau de stress perçu par nos différents indicateurs et la suppression neuronale perçue par l'EEG. Si notre hypothèse s'avère exacte, il serait primordial d'adopter des stratégies de diminution de stress dès un jeune âge.

(22) Impact de l'anxiété sur la qualité du sommeil de sujets atteints de la maladie de Parkinson

DESJARDINS, Frédérique, MORIN, Élisabeth, MACKAY, Pascale, GAGNON, Jean-François, CARRIER, Julie, LATREILLE, Véronique

Les troubles du sommeil et de l'humeur, notamment l'anxiété, sont fréquents chez les patients atteints de la maladie de Parkinson (MP). Alors qu'il est bien connu que l'anxiété s'accompagne souvent de difficultés à maintenir le sommeil, ce lien n'a pas été étudié chez des patients avec la MP. Cette étude vise à déterminer si une symptomatologie anxieuse est associée à une mauvaise qualité de sommeil chez 82 patients MP, dont 22 présentent des symptômes anxieux selon l'Inventaire d'anxiété de Beck. Tous les sujets ont complété une nuit d'enregistrements polysomnographiques. Un test-t a été effectué afin de comparer les deux groupes (MP-Anxiété vs MP-Sans anxiété) sur le nombre d'éveils au cours de la nuit. Aucune différence significative n'a été trouvée entre les groupes quant au nombre d'éveils. Ces résultats suggèrent que la fréquence des éveils ne semble pas être une variable sensible à la présence d'anxiété dans la MP.

(23) Prédiction du devenir à court terme des patients atteints d'un traumatisme crânio-cérébral à l'aide de la RBANS : Étude préliminaire.

BÉLISLE, Arielle, LAGUË-BEAUVAIS, Maude, ROJAS, Natalia, FEYZ, Mitra, DE GUISE, Elaine

L'objectif de cette étude est d'évaluer si la Repeatable Battery for the Assessment of Neuropsychological Status (RBANS) peut prédire le devenir fonctionnel à court terme des patients atteints d'un traumatisme crânio-cérébral (TCC). La RBANS a été administrée à 24 patients lors des trois premières semaines post accident. La mesure du devenir fonctionnel est le score total à la Disability Rating Scale (DRS) qui évalue notamment l'autonomie et les capacités requises pour les activités quotidiennes. Les résultats démontrent que le score total de la

RBANS est corrélé à celui de la DRS au congé ($R=-0.48$, $p=0.05$) tout comme les scores des indexes mesurant la mémoire immédiate ($R=-0.43$, $p=0.05$) et différée ($R=-0.46$, $p=0.05$). Ceci suggère que l'index total de la RBANS et les indexes de mémoire pourraient être de bons indicateurs du devenir fonctionnel des patients suite à un TCC, mais d'autres évaluations et analyses sont nécessaires afin de confirmer cette hypothèse.

(24) Le traitement spatio-temporel dans la lecture de mots chez des lecteurs normaux et des dyslexiques

FORTIER-ST-PIERRE, Simon, FAUBERT, Jocelyn, ARGUIN, Martin

L'objectif du projet consiste à déterminer le déploiement de l'attention visuo-spatiale en reconnaissance de mots écrits. Ce déploiement se ferait selon un traitement privilégiant l'information pertinente, c.-à-d. la valeur diagnostique de chaque position de lettre dans le mot (Blais et al., 2009). Cette étude utilise la technique de sonde attentionnelle. Dans ce contexte, des mots (4 lettres; durée 200 ms) doivent être lus. Une ligne, horizontale ou verticale, dont la localisation, centrée sur l'une ou l'autre des lettres, et le moment de présentation varient de manière aléatoire, se superpose à ce mot. La sonde sert d'indicateur de l'attention visuelle à travers l'espace et le temps. Deux groupes appariés de lecteurs normaux et de dyslexiques adultes ont participé. Les profils de taux d'erreurs chez les contrôles suggèrent un avantage des premières lettres par rapport à la dernière. Chez les dyslexiques, les lettres centrales ont un avantage sur les lettres externes.

PSYCHOLOGIE CLINIQUE

(25) Recherche de sensations et prise de risques en conduite automobile : un mariage obligé?

COLLIN, Carole-Ann, FILION, Héloïse, DESJARDINS, Sabrina, GUFFROY, Chloé, PAQUETTE, Martin, BERGERON, Jacques

La recherche de sensations est omniprésente dans notre société et la conduite automobile est aussi affectée par cette tendance. Les statistiques (SAAQ, 2014) démontrent que ce sont les jeunes de 15 à 24 ans qui sont le plus impliqués dans des accidents de la route (par ex., 66 décès en 2014). L'objectif de cette recherche est d'identifier l'influence de l'âge et du sexe sur la relation entre la recherche de sensations et la prise de risques lors de la conduite automobile. L'hypothèse étant que c'est les jeunes hommes (18-25 ans) qui recherchent le plus les sensations fortes et qui prennent le plus de risque au volant. Ainsi, 508 hommes et femmes de 18 à 77 ans ont été recrutés par contact direct ou par l'entremise de réseaux sociaux. Ils ont répondu à la version validée en français des questionnaires DDDI (Dula et Ballard, 2003) et UPPS (Billieux et al, 2012).

(26) Validation préliminaire de la Mesure multidimensionnelle du désir sexuel (MMDS) auprès de femmes souffrant de vestibulodynie provoquée

BEAULIEU, Noémie, CORSINI-MUNT, Serena, BERGERON, Sophie, BOIS, Katy, DESJARDINS, Frédérique

En Amérique du Nord, 15 % des femmes souffriraient de douleur génito-pelvienne. La cause principale serait la vestibulodynie provoquée (VP). Ce diagnostic, caractérisé par une douleur à l'entrée du vagin, affecte la vie sexuelle des femmes qui en souffrent, notamment par une baisse de désir sexuel. Malgré l'importance de considérer cette plainte fréquente de la population VP, les questionnaires actuels portant sur le désir comportent plusieurs lacunes. Ainsi, la présente étude vise à effectuer la validation préliminaire d'une nouvelle mesure, la Mesure multidimensionnelle du désir sexuel (MMDS), auprès de femmes souffrant de VP. Une analyse des composantes principales sera effectuée. Il est attendu que l'échelle soit divisée en plusieurs sous-facteurs, se rapportant, entre autres, aux comportements, au changement et à l'importance accordée au désir. La validation convergente de la MMDS sera évaluée à l'aide de trois mesures validées dans le domaine de la sexualité féminine.

(27) Transition d'un milieu de soins pédiatrique à un milieu de soins adulte: Évaluation des impacts médicaux et psychosociaux d'une clinique de jeunes adultes en transplantation rénale.

CHAINEY, Fanie, MICHAUD, Vanessa, ACHILLE, Marie

La littérature en santé démontre que les jeunes adultes ont des besoins spécifiques et que le développement de cliniques spécialisées peut aider à combler ces besoins et à diminuer certaines problématiques, notamment les problèmes d'adhérence au suivi. Ce projet vise à évaluer la Clinique des jeunes adultes greffés rénaux de l'Hôpital Notre-Dame du CHUM. Un devis quantitatif a permis de mesurer, par le biais de questionnaires auto-rapportés, la perception de soutien à l'autonomie, la motivation autonome, le sentiment de compétence et l'adhérence au traitement. Il est attendu que si les jeunes suivis se sentent soutenus dans leur autonomie, ils auront une motivation plus autonome à adopter des comportements d'adhérence au suivi et un plus fort sentiment de compétence par rapport à leur condition médicale. L'évaluation permettra d'identifier les facteurs pouvant jouer un rôle dans le succès d'une telle clinique et de permettre l'amélioration de ce service.

(28) Bias attentionnel des personnes dysphoriques envers des stimuli de récompense monétaire

CITHERLET, Daphné, BRINKMANN, Kertin, GENDOLLA, Guido

La recherche s'interrogeant sur les biais attentionnels au sein de populations dépressives ou dysphoriques cherche à définir un type de biais attentionnel présent dans ces populations. Plusieurs études défendent la présence d'un biais attentionnel pour les stimuli négatifs. D'autres cependant postulent une absence de biais attentionnel pour des stimuli positifs. Une personne souffrant de dépression/dysphorie présente de l'anhédonie (dont une insensibilité à la récompense). Cette recherche investigate ce lien entre l'insensibilité à la récompense et l'absence d'un biais positif envers des stimuli à connotation monétaire chez une population dysphorique sous clinique. Premièrement, cette

recherche se focalise sur la présence d'un biais positif chez une population tout venante pour des stimuli monétaires. Les résultats vont dans le sens d'un biais attentionnel pour ces stimuli. Deuxièmement, elle se focalise sur l'absence de ce biais positif chez une population dysphorique. Les résultats ne permettent pas de confirmer une absence de biais positif. Une discussion plus générale des résultats et des perspectives futures de recherches sont proposées.

PSYCHOLOGIE DE LA SANTÉ

(29) Étude pilote pour augmenter le nombre de donneurs d'organes au Québec COTTON, Stéphanie, ACHILLE, Marie

OBJECTIFS: La présente étude vise à déterminer une technique appropriée pour augmenter le nombre de donneurs d'organes dans la population universitaire québécoise. **MÉTHODES:** Un peu plus de 150 personnes ont répondu à une des deux versions d'un questionnaire avec induction créées dans le cadre de cette étude. Un petit questionnaire de suivi est envoyé en ligne après quelques semaines pour voir l'impact à plus long terme des deux versions des questionnaires. **RÉSULTATS:** (Analyses en cours) Il est possible d'évaluer l'impact après la lecture des questionnaires sur les intentions par rapport à la signature du consentement du don d'organe cadavérique ainsi que des intentions d'en discuter avec les membres de sa famille. De plus, le suivi permettra de savoir si les intentions ont abouti à de réels comportements. Une comparaison des deux versions du questionnaire permettra de déterminer quel type d'intervention est le plus efficace dans la population universitaire québécoise.

(30) Développement et étude de la fidélité inter-juges d'une échelle de cotation de la communication hypnoalgésique

ARAMIDEH, Jennifer, MIZRAHI, Terry, CHAREST, Marie-Claude, PLANTE, Caroline, STREFF, Anouk, DUVAL, Michel, SULTAN, Serge

Introduction : L'hypnoalgésie est une méthode antalgique favorisant la gestion et le contrôle d'une douleur chez l'enfant (Célestin-Lhopiteau, 2001). Cette technique est utilisée lors de procédures médicales douloureuses afin de diminuer la douleur et la détresse. Présentement, nous ne disposons pas d'échelle de cotation évaluant la communication hypnoalgésique. **Objectifs :** Le premier objectif est de développer une échelle visant à codifier les conduites des soignants lors d'une intervention hypnoalgésique. Le deuxième objectif vise à effectuer un examen de la fidélité inter-juges. **Méthodes :** Le premier objectif fut complété en effectuant des recherches et en interrogeant des experts. Le deuxième objectif sera atteint en déterminant le niveau d'accord inter-juges et la fidélité des items. **Résultats :** Avec les experts, nous avons identifié dix thèmes à évaluer dans la communication. Des résultats préliminaires seront présentés pour le deuxième objectif. **Conclusion :** Cette échelle permettra d'assurer l'intégrité des interventions hypnotiques en pédiatrie.

PSYCHOLOGIE SOCIALE/DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS

(31) La justice organisationnelle et l'épuisement professionnel

BLAIS, Mickael, BRIEN-ROBIDOUX, Emmanuelle, LABRÈCHE, Camille, PAIEMENT, Anne-Marie, DAVID-EMMANUEL, Hatier

L'épuisement professionnel est un phénomène qui touche un grand nombre d'individus dans le milieu de travail et qui entraîne des coûts importants pour les organisations. À la lumière de la théorie de l'équité d'Adams, cette étude vise à clarifier les liens entre la justice organisationnelle, en termes de justices distributive et procédurale, et l'épuisement professionnel. Bien que la documentation scientifique suggère clairement un lien négatif entre le construit global de justice organisationnelle et l'épuisement professionnel, il n'est pas aussi clair que les deux dimensions fondamentales de la justice organisationnelle, soit la justice distributive et la justice procédurale, entretiennent aussi des liens significatifs avec l'épuisement professionnel. Au total 150 travailleurs, provenant de milieux variés, ont rempli un questionnaire en ligne mesurant ces variables avec des instruments validés. Des analyses corrélationnelles seront effectuées. Il est attendu que la justice procédurale et la justice distributive soit corrélés négativement et significativement à l'épuisement professionnel.

(32) Évaluation de l'impact de l'apprentissage par la dissémination d'une pièce de théâtre chez les jeunes

BRUNET, Elizabeth, PRINCE-DAGENAIS, Julie

L'utilisation des pièces de théâtre pour la prévention est reconnue comme étant efficace. (Helmeke & Prouty, 2001; Kevelighan, Duffy et Walker, 1998). L'évaluation de ces pièces révèle qu'elles permettent d'augmenter les connaissances reliées à la thématique au court terme (Perry, C. L., et al., 2002). Cette étude avait pour but d'évaluer un programme de pièce de théâtre à caractère social créé par un organisme et par un service de police d'une métropole canadienne auprès d'adolescents (61). Les variables à l'étude étaient le niveau de connaissances acquises, ainsi que la perception d'acquisition de ces connaissances et furent mesurées à l'aide de questionnaires construits selon une échelle de Lickert. Les résultats indiquent que les connaissances ont augmentées chez les jeunes qui ont visionnés la pièce, $N=61$ ($M=1.34$, $SD 1.59$) ($M=1.74$, $SD=1.264$) $p = <.05$. Des recommandations ont été émises et seront abordées afin de maximiser les apprentissages dans un cadre institutionnel.

(33) Les expériences de récupération interne et externe et l'engagement au travail

CHAHOUR, Nassim, FRAPPIER, Marjolaine, VEILLEUX, Karine, PAIEMENT, Anne-Marie, HATIER, David Emmanuel

L'engagement au travail est associé à des bienfaits tant individuels qu'organisationnels en favorisant le bien-être des employés et leur productivité. Pourtant, peu d'employés seraient engagés au Canada (Gallup, 2013). Considérant que le lien unissant la récupération externe et l'engagement au travail est bien établi dans la documentation, cette étude a pour objectif d'explorer les impacts différentiels de la récupération interne et externe sur l'engagement au travail.

À cet effet, 150 travailleurs ont répondu à un questionnaire électronique. Afin de répondre aux hypothèses, des analyses de régression seront réalisées. Un lien positif est attendu entre chaque type d'expériences de récupération (interne et externe) et l'engagement au travail. Aussi, la présence combinée des deux types d'expériences de récupération aura un effet supérieur sur l'engagement au travail que l'effet individuel de chacun. Des recommandations concernant les stratégies de récupération les plus efficaces pour favoriser l'engagement au travail des employés découleront de cette étude.

(34) Importance de la recherche de sensations dans le profil des utilisateurs des réseaux sociaux

DUPONT-LECLERC, Marie-Mathilde, LETENDRE, Camille, LAPERLE, Philippe, LAVIGNE, Charline, PAQUETTE, Martin, BERGERON, Jacques

L'utilisation des réseaux sociaux peut être liée à la prise de risque social et la recherche de nouveauté, deux caractéristiques de la recherche de sensations (RS) (Ross et al., 2009; Zuckerman, 1979). Les données proviennent d'un échantillon composé de 287 femmes et 192 hommes, de 18 à 65 ans, ayant au moins un compte sur un réseau social, et recrutés par échantillonnage volontaire et boule de neige. La corrélation entre la quantité de temps passée sur les réseaux sociaux et la RS est de 0,10; $p < 0,05$. Des analyses secondaires montrent que 24% des participants passent au moins une heure par jour sur les réseaux sociaux et se démarquent par un niveau plus élevé de RS ($t = 2,222$; $p < 0,05$). En dépit de la faiblesse des corrélations, ces résultats montrent la pertinence de poursuivre les recherches sur le lien entre l'utilisation des réseaux sociaux et la RS.

(35) Méta-analyse des modérateurs potentiels du cynisme face au changement organisationnel (CFCO)

EL MOUDERRIB, Sofia, HATIER, David Emmanuel, MURRAY, Audrey, MONTANI, Francesco

Introduction : Le cynisme face au changement organisationnel (CFCO) est une évaluation des conséquences futures de ce changement consistant en une combinaison de pessimisme à l'endroit du succès d'un changement et d'une attribution dispositionnelle selon laquelle les leaders du changement sont perçus comme démotivés ou incompetents. Bien que le CFCO soit peu expliqué par des dispositions personnelles, certaines caractéristiques des travailleurs pourraient avoir un effet direct sur leur niveau de CFCO. Méthode : Une recherche des articles ayant cité les articles originaux du construit ont permis de parcourir 150 ouvrages reliés au CFCO. 27 échantillons indépendants ($n = 9698$) ont été retenus. Résultats : Ces modérateurs furent analysés : pays de provenance, âge et ancienneté, sexe, méthode de recrutement, taille et type d'organisation. Des méta-régressions à partir des moyennes ont révélé qu'aucun de ces modérateurs n'expliquerait une part de la variance inter-échantillonnale, malgré une hétérogénéité initiale très élevée ($H = 7,46$; $I^2 = 98,20\%$).

(36) Emotional Desensitization in Healthy Aging: Changes in frame of reference following exposure to emotional stimuli

BEST, Eva, SMITH ROMERO, Mayra., ARMONY, Jorge

Older adults (OA) have unimpaired emotional processing, except for the Positivity Bias (PB), where OA see negative emotional stimuli (NES) as less negative, and positive emotional stimuli (PES) as more positive. Mather (2006) suggested that OA have a PB because of their short remaining lifespan, but this increased activation could be to compensate for age-related structural deficits in the prefrontal cortex. Time alive heightens the exposure of OA to high emotional valence experiences compared to healthy young adults (HYA). Exposure could change their frame of reference (FOR), or baseline level of emotional neutrality. OA's FOR may be more negative, causing desensitization to NES, and a hyper-sensitization to PES (i.e., PB). HYA rated lower valences on a positive to negative dimensional scale when exposed to sad or neutral faces compared to pre-exposure. HYA desensitize following NES exposure.

(37) La présence de TCCL concomitant augmente la douleur post-aigüe des patients orthopédiques

JODOIN, Marianne, ROULEAU, Dominique, GOSSELIN, Nadia, LARSON-DUPOUIS, Camille, DE BEAUMONT, Louis

La douleur chronique (DC) est la principale plainte après une fracture isolée (TO), laquelle nuit au rétablissement fonctionnel (RF). La DC est également prévalente chez les sujets avec un traumatisme crânio-cérébral léger (TCCL), blessure fréquemment associée à un TO. Ainsi, il est possible que la DC causée par le TCCL s'ajoute à celle du TO et interfère avec le RF. L'objectif de l'étude est de mesurer l'impact du TCCL sur la DC chez les TO. Au total, 58 sujets avec un TCCL concomitant à un TO ont été recrutés et appariés à un groupe contrôle (équivalent en âge, genre et type de blessure). Un questionnaire de DC a été administré en moyenne 5 mois post-accident. Les résultats démontrent que le groupe TCCL rapporte une DC significativement supérieure au groupe contrôle ($p=0.007$).

(38) Mesure de la morphologie corticale : Diff. chez le sujet sourd profond

SIMON, Marie, LAZZOUNI, Latifa, CAMPBELL, Emma, CHAMPOUX, François, LEPORE, Franco

Quelle est l'étendue de la réorganisation corticale suite à une déficience auditive? Des différences anatomiques sont majoritairement retrouvées au niveau du gyrus temporal supérieur et du gyrus de Heschl de personnes sourdes. Des facteurs liés à la surdité ont un impact sur l'étendue de ces changements : la durée de la surdité, l'audition résiduelle, l'âge d'exposition au langage et le port d'un appareil auditif. L'objectif est d'examiner la morphologie corticale selon la technique d'imagerie de Voxel-Based Morphometry (VBM) chez des participants présentant une surdité, mais également, de déterminer la relation entre ces mesures morphologiques et des facteurs liés à la surdité. Une séquence d'IRM anatomique a été acquise auprès de participants sourds profonds et contrôle. Les résultats préliminaires montrent des différences morphologiques entre les deux populations. Ce projet contribue à la compréhension des mécanismes explicatifs de la réorganisation corticale suite à une privation auditive.

Hall d'honneur

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

FONDAMENTAL/NEUROSCIENCES COGNITIVES

(1) Le défi de la reconnaissance des émotions musicales chez les implantés cochléaires

GODIN, Camille, GÉNIER, Marie-Laurence, BÉLISLE CLOUTIER, Rachelle, MARCIL, Marie-Pierre, PAQUETTE, Sébastien

Les implants cochléaires permettent d'améliorer la compréhension du discours d'une personne souffrant de problèmes auditifs graves. Toutefois, les implantés cochléaires (IC) ont un déficit de perception des émotions musicales (EM) du à leur difficulté à discriminer certains indices acoustiques (Vongpaisal et al., 2009). Leur habileté à percevoir certains indices acoustiques semble s'améliorer avec le temps (Kuang-Chao et al., 2010), mais il reste à déterminer si cela aide à la perception des EM. La présente étude a pour objectifs d'optimiser un paradigme de perceptions de brèves EM pour de futures études chez les implantés cochléaires, à l'aide d'un simulateur d'implants cochléaires (SIC) chez des sujets normaux entendants. Il sera également possible d'observer si l'exposition répétée (deux semaines) à des stimuli présentés à l'aide d'un SIC influencera la reconnaissance des EM. Ainsi, cette étude nous permettra de déterminer si l'exposition répétée améliore la reconnaissance des indices émotionnels musicaux chez les IC.

(2) Rôle différencié de l'hippocampe antérieur et postérieur dans la démence sémantique et la maladie d'Alzheimer.

LACOSTE, Simon, MORASSE, Frédéric, SHEHAN, Audrey, ZAHAL, Rayane, BRAMBATI, Simona Maria

La maladie d'Alzheimer (MA) est une maladie neurodégénérative, caractérisée par une atrophie au niveau de l'hippocampe, qui entraînerait des altérations significatives et progressives de la mémoire épisodique. La démence sémantique (DS) est une maladie liée à la mémoire sémantique, qui affecte la production et la compréhension en préservant la mémoire épisodique. Des données montrent que la DS est caractérisée par une atrophie de l'hippocampe. Cette atrophie représente une contradiction dans la littérature, car elle est associée à la mémoire épisodique. Ceci mène à croire que les deux maladies sont liées à de différentes parties de l'hippocampe. Dans cette étude, l'hypothèse selon laquelle la MA est liée à une atrophie postérieure de l'hippocampe et que la DS est liée à une atrophie antérieure de l'hippocampe sera testée. La Voxel-Based Morphometry (VBM) permettra de localiser les atteintes spécifiques desdites maladies, en analysant des groupes atteints de MA, DS et un groupe contrôle.

(3) Décodage des expressions émotionnelles dans différentes bandes de fréquences spatiales : une étude de potentiels évoqués

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

Le décodage des expressions faciales émotionnelles (EFE) permet de se représenter rapidement l'état affectif d'autrui. En outre, les basses fréquences spatiales (BFS) véhiculées par la voie magnocellulaire sont susceptibles de capter l'attention précocement. Cette étude examine séparément l'effet des basses (0,35-1,5 cycles par degré), moyennes (1,5-5,4cpd) et hautes (5,4-8cpd) FS sur les composantes de potentiels évoqués enregistrés sur 26 participants lors d'une tâche de oddball émotionnel réalisée avec des visages neutre, de colère ou de joie. Des ANOVA à mesures répétées furent conduites sur les latences et amplitudes de la P100, N170 et P3b, ainsi que sur la précision et les temps de réponses. La précision était plus grande pour les MFS. Les HFS ont évoqué une P100 plus ample. La N170 était plus ample pour les visages de joie en BFS et HFS et ce, particulièrement à droite. L'amplitude de la P3b était plus grande pour les visages émotionnels.

(4) Comparaison des stratégies visuelles impliquées dans la reconnaissance d'identité auprès de 3 différentes populations

LÉNÉ, Paul, FERFACHE, Daphnée Sarah, TARDIF, Jessica, XAVIER, Morin, DUCHAINE, Brad, GOSELIN, Frédéric

La diversité observée dans la population générale en termes de reconnaissance d'identité semble suivre une distribution normale. De part et d'autre du continuum se trouvent les prosopagnosiques, dont les habiletés sont inférieures à la moyenne de la population (Susilo & Duchaine, 2013), et les super recognizers, dont les aptitudes dépassent celles de la moyenne des gens (Russell et al., 2009). Notre hypothèse est que ces différences dans la capacité de reconnaissance faciale proviennent de différences dans les stratégies visuelles employées pour cette tâche. Au total, 101 participants possédant des habiletés normales pour la reconnaissance des visages, 6 participants super recognizer et 2 participants prosopagnosiques ont été sollicités. 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.

(5) La représentation supérieure de l'oeil controlatéral dans l'hémisphère droit engendre un meilleur traitement des visages.

MARSEILLE, Béatrice, BESNA, Stephanie, SUNTHARESWARAN, Anoya, TURNIER-CARON, Frédéric, FAGHEL-SOUBEYRAND, Simon, GOSELIN, Frédéric

Nous testons l'hypothèse voulant que des différences de stratégies visuelles (SV) sous-tendent la performance dans une tâche de catégorisation faciale. L'utilisation d'une technique d'échantillonnage aléatoire d'information (Bubbles) permet de créer une image de classification (IC) nous renseignant sur les régions utilisées par chaque participant pour 300 essais d'une tâche de discrimination du genre. Chaque participant (N=75) est classé dans un tiers de performance selon la quantité d'information qu'il aura utilisée pendant la tâche. Les IC moyennes de ces groupes permettent d'observer si des différences systématiques de SV peuvent expliquer leur performance respective. Sachant que l'oeil est une région

diagnostique à hautes fréquences spatiales (HFS) largement utilisée dans la population, une spécialisation hémisphérique (SH) du traitement des HFS pourrait être liée à la SV individuelle. Nous passons donc un test de sensibilité au contraste pour trois positions (hémichamps droit/gauche/centre-bas) pour voir si la SH est symétrique à la SV individuelle.

(6) Modulation descendante de l'extraction des fréquences spatiales

PAQUETTE MASSON, Audrey, RIJKOV, Elisabeth, ZERROUG, Yasmine, CAPLETTE, Laurent, GOSSELIN, Frédéric

Selon plusieurs modèles en vogue, l'extraction des basses fréquences spatiales (FS) module de manière descendante l'extraction subséquente des hautes FS lors de la reconnaissance d'objets. La présente étude examine si l'extraction des FS est influencée par les FS extraites précédemment. Les participants (adultes neurotypiques) devaient identifier lequel de 4 stimuli préalablement appris était présenté à l'écran. Chaque stimulus était composé de 3 grilles sinusoïdales de FS et d'orientations différentes. La combinaison des FS des stimuli a été spécifiquement conçue afin de différencier une stratégie avec traitement ascendant d'une stratégie sans traitement descendant. Lors de chaque essai, les 3 grilles qui composaient le stimulus étaient révélées aléatoirement à travers le temps. Des régressions seront effectuées afin de révéler pour chaque stimulus quelles FS étaient utilisées à chaque moment. Nous postulons la présence d'un traitement descendant et donc que l'extraction initiale influencera les FS extraites après.

(7) Les qualités du contenu onirique chez les méditants dans la tradition Vipassana et chez les participants non-méditant.

SAMSON-RICHER, Arnaud, DUBÉ, Simon, SOLOMONOVA, Elizaveta, FAUCHER, Jonathan, BLANCHETTE-CARRIÈRE, Cloé, NIELSEN, Tore

Vipassana est une technique de méditation visant à développer la conscience des sensations somatiques. Les études ont démontré que la pratique de méditation améliore la capacité introspective, la métacognition, et la régulation émotionnelle. Plusieurs théories mettent en lien les capacités individuelles et les préoccupations personnelles avec les changements dans le contenu onirique. Cette étude vise à décrire les différences dans la qualité du contenu onirique entre un groupe des méditants (MED) et un groupe témoin (CTL). 42 participants (22 MED; 20 CTL), possédant de bon rappelle de leurs rêves ont tenu un journal de rêves pendant 14 jours et ont participé à une étude d'une sieste diurne au laboratoire. Nous cherchons à observer la différence dans l'incorporation des souvenirs épisodiques et procédurales, les émotions, les représentations de son propre corps et des corps des autres ainsi que le niveau de métacognition (lucidité) entre les deux groupes.

(8) Amplitude du rythme circadien de la température dans la phase aiguë d'un traumatisme craniocérébral modéré ou sévère

TABET, Sabrina, DUCLOS, Catherine, DUMONT, Marie, PAQUET, Jean, BLAIS, Héléne, MENON, David, BERNARD, Francis, GOSSSELIN, Nadia

Introduction: Les patients hospitalisés pour un traumatisme craniocérébral (TCC) modéré-sévère présentent souvent une absence du rythme veille-sommeil de 24 h. Le but de cette étude était de vérifier si les patients hospitalisés avec TCC avaient un rythme circadien de la température anormal comparativement à des patients avec blessures orthopédiques graves (BOG). Méthodes: La température cutanée a été mesurée au poignet de 20 patients avec TCC et 20 avec BOG. Une analyse du cosinor a été effectuée afin d'obtenir l'amplitude du rythme pour chaque 24 h. Les deux groupes ont été comparés par des tests-t de Student. Résultats: Pour les 341 jours de mesure, l'amplitude du rythme circadien était plus faible chez les patients TCC ($0,94 \pm 0,66^\circ\text{C}$) que chez les patients BOG ($1,28 \pm 0,56^\circ\text{C}$) ($p < 0,001$). Conclusions: Ces résultats suggèrent que les patients avec TCC auraient un rythme circadien moins robuste ce qui pourraient expliquer en partie les perturbations de leur sommeil.

(9) Est-ce que les patrons d'exposition à la lumière bleue sont liées à l'avance du cycle éveil-sommeil au cours du vieillissement ?

GAUDET-FEX, Benjamin, DANEAULT, Véronique, VAN DER MAREN, Solenne, PAQUET, Jean, VANDEWALLE, Gilles, DUMONT, Marie, CARRIER, Julie

L'exposition à la lumière, particulièrement la lumière bleue, le matin et le soir peut sous-tendre l'avance du cycle éveil-sommeil avec l'âge. Le but de cette étude est de comparer l'exposition à la lumière bleue le matin et le soir ainsi que les heures de coucher et de lever chez des jeunes et des personnes âgées. Dix-sept jeunes participants et 12 participants âgés ont porté un moniteur d'actigraphie et rempli des agendas de sommeil pendant 7 jours consécutifs. Les résultats montrent que les sujets jeunes se couchaient et se levaient plus tard que les sujets âgés. Aussi, les sujets jeunes s'exposaient à plus de lumière bleue en soirée comparativement aux sujets âgés. Toutefois, aucun lien entre la lumière bleue et les heures de coucher et de lever n'a été observé, supportant le rôle de d'autres facteurs dans les changements de phase du cycle éveil-sommeil avec l'âge.

(10) Le rôle de la couleur pour la sélection attentionnelle et les répercussions pour la mémoire à court terme.

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

Les caractéristiques physiques des stimuli ont un impact sur le traitement visuel de ceux-ci. Nous avons déterminé si les processus de maintien en mémoire à court terme (MCT) sont affectés par la couleur d'une cible. Afin d'évaluer le maintien en MCT, nous avons mesuré une composante électrophysiologique latéralisée, postérieure, négative et soutenue; la SPCN. Nous avons utilisé un paradigme de clignement attentionnel où une deuxième cible rapprochée d'une première est plus difficile à rapporter lorsque celles-ci sont présentées rapidement l'une après l'autre parmi des distracteurs (200 ms versus 500 ms p. ex.). Ceci permet de déterminer s'il y a une interaction entre un effet de couleur et la difficulté. Nous

retrouvons une plus grande amplitude de la SPCN pour la couleur bleue que la couleur verte. Cette couleur permet ainsi un maintien plus robuste d'information en MCT et cela de manière égale peu importe la difficulté.

(11) Les musiciens jugent-ils émotionnellement différemment la musique?

NADON, Eva, FARGUES, Delphine, TAT, Diana, PELLETIER, Gabriel, GOSSELIN, Nathalie

L'objectif de la présente étude est d'explorer l'effet de l'expertise musicale sur les jugements émotionnels de la musique, en particulier sur des musiques relaxantes et stimulantes. Pour cela, des musiciens et non-musiciens écouteront des extraits musicaux joués avec un tempo lent et en mode majeur (relaxant) et avec un tempo rapide et en mode majeur (stimulant). Ces musiques sont instrumentales et ont été sélectionnées dans le répertoire classique. Pour chaque extrait musical, les participants devront juger dans quelle mesure la musique est 1) très agréable ou très désagréable (valence émotionnelle), et 2) très relaxante ou très stimulante (niveau d'activation). La familiarité (non familière versus très familière) envers les musiques sera également évaluée par tous les participants. Ces jugements seront réalisés à l'aide d'échelles visuelles analogues. Les réponses émotionnelles des musiciens et les non musiciens seront comparées en prenant en considération la familiarité envers les extraits musicaux.

NEUROPSYCHOLOGIE CLINIQUE

(12) Étude du profil neuropsychologique chez les étudiants du collégial atteints d'un TDAH: relation entre les profils comportemental, cognitif et neuroélectrophysiologique.

GAUTHIER, Marie-Pier, GAUTHIER, Bruno

Le TDAH est un trouble neurodéveloppemental souvent diagnostiqué dans l'enfance et affectant le fonctionnement de la personne dans diverses sphères de sa vie. Nous savons aussi que ce trouble persiste à l'âge adulte. Plusieurs études ont été menées pour connaître l'impact chez l'enfant, mais le trouble demeure peu étudié chez l'adulte. Ce projet vise à mieux comprendre la neuropsychologie du TDAH chez le jeune adulte. Plus précisément, l'étude a pour but d'examiner les corrélations entre les symptômes comportementaux du TDAH, le profil cognitif et les données neuroélectrophysiologiques chez 25 étudiants du collégial atteints d'un TDAH. Nous postulons qu'il y aura une relation de corrélation entre les profils comportemental, cognitif et neuroélectrophysiologiques. Les résultats permettront de mieux comprendre la nature du TDAH chez cette population spécifique.

(13) L'interaction dépression-insomnie-maladie de Parkinson

GIRARD, Karine, HACHE-LABELLE, Catherine, SAMSON-RICHER, Arnaud, LEVY-BENCHETON, Britt, GAGNON, Jean-François, CARRIER, Julie, LATREILLE, Véronique

Les troubles du sommeil et de l'humeur sont fréquents dans la maladie de Parkinson (MP). Alors qu'il existe une forte comorbidité entre l'insomnie et les symptômes dépressifs dans la MP, il demeure inconnu si ces derniers peuvent

exacerber les difficultés d'endormissement. Cette étude vise à déterminer si la présence de symptômes dépressifs est associée à une plus grande difficulté à initier le sommeil chez 83 patients avec la MP. Tous les sujets ont complété l'Inventaire de dépression de Beck ainsi qu'une nuit d'enregistrements polysomnographiques. Selon les réponses au questionnaire de Beck, 21 patients présentaient des symptômes dépressifs significatifs (seuil > 13). Les résultats montrent que les patients qui rapportent des symptômes dépressifs significatifs présentent une plus grande latence au sommeil comparativement aux patients non déprimés. Cette étude révèle l'importance de l'interaction entre la dépression et l'insomnie dans la MP, et souligne par ailleurs la nécessité d'intervenir auprès de ces patients.

(14) Développement d'une banque de photographie pour établir un protocole d'évaluation de reconnaissance des visages

KERR, Philippe, SLEGGERS, Antoine, JOUBERT, Sven

Le sujet de la recherche actuelle consiste à développer une banque de photographie de visage dans le but d'établir un protocole d'évaluation neuropsychologique de divers troubles de reconnaissance des visages. L'affiche indique les différentes spécifications techniques utilisées lors de la confection de la banque de photographies, ainsi que certaines possibilités de ses applications en milieu clinique et de recherche.

(15) La saturation maximale en oxygène : Facteur de risque au développement de la démence dans la maladie de Parkinson.

MALO-VÉRONNEAU, Laurence, BOSISIO, Myriam, GHANTOUS, Christine, POISSANT SAMSON, Justine, GAGNON, Jean-François, CARRIER, Julie, LATREILLE, Véronique

Plusieurs études montrent un lien entre l'apnée du sommeil et le développement de troubles cognitifs majeurs, dont la maladie d'Alzheimer. Bien que les troubles du sommeil et de la cognition soient fréquents dans la maladie de Parkinson (MP), peu d'études à ce jour se sont intéressées au lien entre l'apnée du sommeil et la démence chez ces patients. Cette étude a suivi prospectivement une cohorte de 68 patients avec la MP afin de déterminer si la présence d'apnées du sommeil était associée au développement d'une démence. Lors du suivi longitudinal (moyenne de 4.5 ans), 18 patients ont développé une démence (MP-Démence). Nos résultats montrent une réduction de la saturation maximale en oxygène chez les patients MP-Démence comparativement aux patients qui n'ont pas développé de démence. Cette étude suggère que la saturation maximale en oxygène pourrait être un facteur de risque clinique de la démence dans la MP.

(16) L'influence du genre sur les oscillations lentes du sommeil dans la maladie de Parkinson

MICK, Philippine, PALOTAI, Mona, JAMAL EDDINE, Kaoutar, GAUDET-FEX, Benjamin, GAGNON, Jean-François, CARRIER, Julie, LATREILLE, Véronique

Plusieurs anomalies de l'électroencéphalogramme en sommeil ont été observées dans la maladie de Parkinson (MP), notamment une réduction de l'amplitude des

ondes lentes (OL). Dans la population âgée normale, cette diminution de l'amplitude des OL est plus marquée chez les hommes que chez les femmes. Cependant, cet effet différentiel du genre n'a pas été étudié dans le vieillissement pathologique. Cette étude vise à évaluer l'amplitude des OL en sommeil lent chez 68 patients MP, dont 23 sont des femmes. Les résultats montrent une plus grande amplitude d'OL chez les femmes MP, et ce, particulièrement dans les régions corticales frontales. Cette étude suggère que les effets du genre sur les OL observés au cours du vieillissement normal sont également présents dans le vieillissement pathologique. De futures études pourront évaluer les liens entre le genre, l'amplitude des OL, ainsi que le fonctionnement cognitif chez les patients atteints de la MP.

(17) Low-level pitch performance predicts higher-level melodic perception in autism and typical development

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

Individuals with Autism Spectrum Disorders (ASD) often present atypical auditory perception. Studies have reported both enhanced low-level pitch discrimination, especially at higher temporal rates, and superior abilities to detect local pitch structure on higher-level melodic 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 stimulus rate influences this relationship. 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 higher-level global-local melodic task, at multiple temporal rates. No performance differences were found between groups on either task. Low-level pitch direction accuracy strongly predicted performance on higher-level global-local pitch perception in ASD and TD across all stimulus rates. Studying auditory perceptual relationships in ASD provides a complementary lens to symptom-based studies and helps to refine ASD endophenotypes.

(18) Altération des stratégies visuelles du traitement des visages dans la maladie d'Alzheimer : Implications pour le Benton Facial Recognition test

LAVALLÉE, Marie Maxime, GANDINI, Delphine, ROULEAU, Isabelle, VALLET, Guillaume, JOANNETTE, Maude, KERGOAT, Marie-Jeanne, JOUBERT, Sven

Les difficultés en reconnaissance des visages dans la maladie d'Alzheimer (MA) ont été mises en relation avec une altération du traitement holistique des visages. Il reste à explorer si ce déficit est relié à la performance à un test de reconnaissance des visages utilisés en clinique. Méthodologie : 23 personnes âgées (PA) et 25 patients MA ont complété le Benton Facial Recognition test (BFRT) ainsi qu'une tâche d'appariement de visages présentés à l'endroit et à l'envers. Résultats : Un test-t indépendant a montré qu'il n'y avait pas de différence entre les patients MA et PA au BFRT. Néanmoins, le test d'appariement des visages corrélait avec le BFRT pour les patients MA ($r = -.48, p < .05$). Conclusion : Le BFRT semble manquer de sensibilité pour détecter les déficits en traitement des visages dans la MA. De futures études devront investiguer si le chronométrage du BFRT pourrait augmenter sa sensibilité.

(19) Effet de la musique de fond stimulante et relaxante sur le contrôle cognitif

BOUVIER, Justin, PELLETIER, Gabriel, COURNOYER-LEMAIRE, Élise, GOSSELIN, Nathalie

La présente étude a pour objectif de mieux comprendre l'effet de la musique de fond sur la cognition. Cette étude vise en particulier à explorer l'effet du niveau d'activation induit par la musique sur la capacité à atteindre un but en présence de distractions ou de réponses concurrentes automatiques (i.e. le contrôle cognitif). Pour cela, trois groupes de participants ont effectué la tâche Stroop (identifier la couleur de police d'un mot désignant une couleur congrue ou incongrue, e.g. ROUGE écrit en rouge ou en vert) en écoutant de la musique stimulante (1), relaxante (2) ou en silence (3). L'interférence Stroop (temps de réaction aux essais incongrus moins les essais congrus) sera comparée entre les groupes en considérant l'humeur (positive-négative) des participants. Nous prédisons que l'interférence Stroop sera réduite par l'écoute de la musique stimulante en comparaison à l'écoute de musique relaxante et au silence.

PSYCHOLOGIE CLINIQUE

(20) Effet de la musique sur le stress chez les athlètes

KOSTIUK, Émilie, TAT, Diana, GOSSELIN, Nathalie

L'objectif de cette étude est d'explorer l'effet de la musique sur le stress chez les athlètes qui sont fréquemment confrontés à des situations stressantes (ex. compétitions). Pour cela, des athlètes de niveau élite et en bonne santé seront soumis au Test de stress social de Trier (ex. une simulation d'entrevue d'embauche). Par la suite, la moitié des participants écouteront des musiques relaxantes et l'autre moitié, un livre audio. Le rythme cardiaque et la conductance électrodermale seront mesurés avant (niveau de base), pendant et après le stress. Il est prédit qu'après le stress, ces mesures psychophysiologiques retourneront au niveau de base plus rapidement avec la condition musicale en comparaison avec le livre audio. Si tel est le cas, l'écoute de musique relaxante pourrait servir comme un nouvel outil de gestion du stress facilement accessible et peu coûteux pour ainsi favoriser l'état de santé des athlètes.

(21) Associations entre la maturation du sommeil chez les jeunes enfants et les relations avec leurs pairs au primaire

LAROSE-GRÉGOIRE, Élodie, BERNIER, Annie, DIRKS, Melanie A.

Très peu d'études ont testé l'hypothèse selon laquelle le sommeil serait associé au fonctionnement social chez les enfants. Cette étude, menée auprès de 70 enfants, examine les liens entre leur sommeil à l'âge de 1 an et leurs relations avec leurs pairs en deuxième et troisième années du primaire. Le sommeil a été mesuré avec un agenda de sommeil, les problèmes avec les pairs avec le Strengths and Difficulties Questionnaire (Goodman, 1997) et la qualité de la relation avec le meilleur ami avec le Friendship Quality Questionnaire-Revised (Parker & Asher, 1993). Les résultats montrent que la maturation du sommeil à 1 an est associée négativement aux problèmes avec les pairs rapportés par la mère ($\beta = -0,42$, $p <$

0,001) et par le père ($\beta = -0,46$, $p < 0,001$), et positivement à la qualité de l'amitié ($\beta = 0,37$, $p = 0,01$) perçue par l'enfant.

(22) L'étude de la relation entre la recherche de sensation et la détresse psychologique

LEROUX, Audrey, LÉVESQUE-LEPAGE, Catherine, THÉRIEN, Maxime, PAQUETTE, Martin, BERGERON, Jacques

Notre hypothèse est que les gens ayant un niveau élevé de recherche de sensation ressentiraient un plus bas niveau de détresse psychologique. Les participants de notre étude, soit 508 adultes âgés entre 18 et 65 ans, ont été recrutés au hasard. Ils ont rempli deux questionnaires, soit l'*Indice de Détresse Psychologique* et l'*UPPS Impulsive Behaviour Scale*, mesurant le niveau de recherche de sensations. Contrairement aux attentes, l'ensemble des données révèle une corrélation positive, faible mais significative, entre les deux questionnaires ($r = 0,12$; $p < 0,01$). Les comparaisons de moyennes indiquent aussi que les participants ayant un niveau élevé de recherche de sensation disent ressentir davantage de détresse, en dépit d'importantes différences ($p < 0,001$) entre hommes et femmes autant sur l'IDP ($t = 3,80$) que sur l'UPPS ($t = 4,80$).

(23) Les personnes contrôlant difficilement leurs émotions sont-elles plus dangereuses au volant?

PEPIN, Mia, BEAULIEU, Emmanuelle, ALTEMA, Matthew, BRODEUR, Antoine, PAQUETTE, Martin, BERGERON, Jacques

Selon une étude récente (Pearson et al., 2013), l'impulsivité pourrait être l'un des facteurs à la source des risques encourus en conduite automobile. L'objet de notre étude est d'explorer le lien entre la conduite dangereuse et la régulation émotionnelle, mesurées par le DDDI et l'UPPS respectivement. L'hypothèse de notre étude était que plus la régulation émotionnelle des gens est faible, plus ils sont dangereux au volant. Les participants (300 F et 207 H entre 18 et 70 ans) ont été recrutés dans l'entourage des chercheurs. On obtient une relation globale moyennement faible ($r=0.264$, $p< 0.001$) et beaucoup plus élevée chez les femmes ($r=0.334$, $p<0.001$). En confirmant ainsi l'existence d'une association entre la régulation émotionnelle et la conduite dangereuse, ces résultats suggèrent de porter une attention particulière au rôle des émotions lors de la conduite automobile de façon à améliorer les stratégies de prévention existantes.

(24) L'associativité émotionnelle des rêveurs récurrents

JULIEN, Sarah-Hélène, CARR, Michelle, PAQUETTE, Tyna, BLANCHETTE-CARRIÈRE, Cloé, NIELSEN, Tore

Les rêves récurrents ont la particularité d'être des rêves qui reviennent à plusieurs reprises avec, à la fois, le même thème et le même contenu. De manière générale, plusieurs études démontrent que les rêves sont un reflet de la vie éveillée de l'individu et que ceux-ci jouent un rôle dans la consolidation de la mémoire émotionnelle. Étant donné que les rêveurs récurrents répètent les mêmes rêves, nous posons l'hypothèse que ceux-ci ne permettraient pas une intégration adéquate des émotions. Ainsi, ce groupe de sujet aurait possiblement un registre sémantique émotionnel plus restreint que la moyenne. Nous

soumettrons ces sujets à une tâche d'associativité émotionnelle qui consiste à présenter un mot à connotation émotive et à demander aux sujets de nommer trois mots liés sémantiquement à celui-ci en moins de 30 secondes. Il est attendu que les rêveurs récurrents nomment plus souvent les mots communs que les sujets contrôles.

(25) Le lien entre la douleur chronique et l'anxiété chez les aînés

GAMM, Simone, B. DUHAIME, Marie-Michelle, GRENIER, Sébastien

Différentes études ont démontré un lien entre certaines maladies et l'anxiété ainsi qu'entre la douleur chronique et l'anxiété chez les adultes. À notre connaissance, aucune étude n'a établi la relation entre les symptômes d'anxiété - clinique et sous-clinique - et la douleur chronique chez les aînés (65 ans et plus). L'objectif de l'étude est d'établir ce lien. Hypothèses : Il existe une relation entre les douleurs chroniques et le trouble anxieux clinique (H1) et sous-clinique (H2) dans la population aînée. L'étude est menée à l'aide de l'Enquête sur la santé des aînés (ESA), réalisée auprès d'aînés québécois francophones (N=2811). Résultats attendus : 1) Les aînés souffrant de douleurs chroniques atteignent un seuil d'anxiété significativement plus élevé que ceux qui n'en souffrent pas. 2) La relation entre la présence de douleurs chroniques et l'anxiété clinique et sous-clinique sera positive, tout en étant plus importante pour les aînés atteignant le seuil clinique.

(26) Aperçu des troubles de la conduite alimentaire chez les jeunes hommes : recension des écrits

MORIN, Guillaume, MEILLEUR, Dominique

Les troubles de la conduite alimentaire (TCA) sont méconnus et peu étudiés chez les hommes. L'objectif de cette étude était de recenser les écrits portant sur la présentation clinique des TCA chez les jeunes hommes. La sélection des articles a été effectuée dans les bases Medline et PsycINFO. Pour être sélectionné, un article devait rencontrer les critères suivants : 1) être publié entre 2010 et 2015; 2) porter sur un groupe de garçons âgés entre 12 et 25 ans diagnostiqués de TCA et 3) traiter de la présentation clinique des TCA chez les garçons. Au total, 24 articles rassemblant 540 participants ont été sélectionnés pour effectuer la recension systématique. Les résultats de la recension mettent de l'avant une prédominance des comportements restrictifs sur les comportements boulimiques. Les résultats soulignent également la prévalence élevée de comorbidités psychiatriques, notamment les troubles anxieux et de l'humeur.

(27) Les associations entre les profils du Substance Use Risk Profile Scale (SURPS) et la performance à des tâches cognitives chez les adolescents

PARENT, Josianne, RIOUX, Charlie, CASTELLANOS-RYAN, Natalie, SÉGUIN, Jean R.

Le Substance Use Risk Profile Scale (SURPS) est un bref questionnaire autorapporté mesurant quatre profils de personnalité reliés à différents patrons de consommation de substances et à différentes psychopathologies comorbides. Une seule étude s'est intéressée aux associations entre les profils du SURPS et les fonctions cognitives et démontre que l'impulsivité et la recherche de sensations fortes sont reliées de façon différentielle à certaines fonctions cognitives. La

présente étude, effectuée auprès de 294 adolescents de 16 ans, provenant de régions urbaines québécoises, démontre une association négative entre la tendance aux pensées négatives et des fonctions cognitives dites à « froid » ainsi qu'au vocabulaire réceptif. La sensibilité à l'anxiété et l'impulsivité sont reliées négativement uniquement au vocabulaire réceptif, tandis que la recherche de sensations fortes n'est pas reliée aux huit tâches de l'étude. Ces résultats permettront de tenir compte des limites cognitives spécifiques à chacun des profils du SURPS lors des interventions.

(28) Association entre l'identité diffuse et la résistance à l'interférence proactive en activation émotionnelle

SALEH, Gasser, KIM, Wanseo, GAGNON, Jean

La diffusion identitaire, c'est-à-dire une vision polarisée et instable de soi, caractérise plusieurs troubles de la personnalité. Des « capacités cognitives » contribueraient à l'intégration identitaire durant l'enfance mais une imprécision dans la littérature subsiste quant à la nature de celles-ci. La résistance à l'interférence proactive (RIP) de la mémoire de travail pourrait jouer ce rôle par le biais d'une meilleure régulation des représentations de soi chargées d'affects intenses. Des participants non-cliniques ont complété une mesure projective de la cohésion identitaire ainsi qu'une tâche de RIP présentée dans deux conditions : rejet social et inclusion sociale. Il est attendu que la performance à la tâche de RIP diminue dans la condition de rejet social, et que cet effet se prononce relativement à la diffusion identitaire. Des résultats préliminaires montrent que la performance à la tâche de RIP est affectée par le rejet social davantage en présence d'une identité cohérente.

(29) Analyse longitudinale des associations entre la fréquence de consommation d'alcool et l'indice de masse corporelle à l'adolescence

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

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. Ainsi, la présente étude décrit pour la première fois comment les taux de changement de l'indice de masse corporelle (IMC) et de la CA sont associés au milieu de l'adolescence, de 14 à 17 ans, et ce avec un échantillon de 239 adolescents. La CA et l'IMC étaient associés négativement à 14 ans, alors que les augmentations (c.-à-d., les pentes) de la CA et de l'IMC entre 14 et 17 ans étaient associées positivement. Ces résultats suggèrent que l'association entre la CA et l'IMC pourrait changer avec le temps. Plus d'études sont nécessaires pour identifier les mécanismes par lesquels la CA et l'IMC sont reliés, ce qui pourrait permettre d'élaborer des programmes de prévention plus efficaces.

(30) Analyse longitudinale des patrons de sommeil à l'âge préscolaire

TÉTREAUULT, Émilie, ALEKSIC, Milena, BERNIER, Annie

Durant la période préscolaire, on observe plusieurs développements importants dans le sommeil de l'enfant (National Sleep Foundation, 2004). Toutefois, la

majorité des études qui ont documenté ces changements sont transversales et mesurent subjectivement le sommeil. Le but de la présente étude était de décrire objectivement l'évolution du sommeil entre 2 et 4 ans. Quarante-cinq enfants ont participé à l'étude à 2 ans, dont 62 ont aussi participé à 3 ans et 57 à 4 ans. À chaque âge, les enfants portaient pendant trois jours un actigraphe, petit moniteur qui mesure objectivement le sommeil. Les résultats montrent une diminution du sommeil sur 24 heures et du sommeil de jour ainsi qu'une augmentation de l'efficacité de sommeil entre 2, 3, et 4 ans. À chaque âge, les durées de sommeil de jour et de nuit sont négativement corrélées, suggérant que l'un aurait pour fonction de compenser pour l'autre.

PSYCHOLOGIE SOCIALE/DU TRAVAIL ET DES ORGANISATIONS

(31) Comment favoriser les comportements d'innovation? Ce qu'en dit la documentation récente

GALARDO, Laurie, HATIER, David-Emmanuel

Huhtala et Parzefall (2007) suggèrent un modèle théorique prédictif des comportements d'innovation s'inspirant du modèle job demands-ressources (JD-R; Bakker & Demerouti, 2007) dans lequel l'épuisement professionnel médiatise le lien positif entre les demandes et l'absence de comportements d'innovation tandis que l'engagement médiatise le lien positif entre les ressources et la présence de comportements d'innovation. Or, Crawford, LePine et Rich (2010) ont testé de façon méta-analytique une version raffinée du modèle JD-R différenciant les demandes drainantes et stimulantes. Les demandes drainantes sont liées négativement à l'engagement et les demandes stimulantes y sont liées positivement, expliquant ainsi une plus grande part de la variance de l'engagement. L'objectif de l'étude est double : 1) préciser le modèle théorique de Huhtala et Parzefall (2007) par une recension des écrits et la version raffinée du modèle JD-R (Crawford et al., 2010); 2) formuler des recommandations pour favoriser apparition et maintien des comportements d'innovation des employés.

(32) Facebook favorise-t-il l'insatisfaction corporelle chez les adultes tout comme chez les jeunes ?

HETROY, Emeline, BUSSIÈRES-VEGA, Marie-Carmen, CIMON-PAQUET, Catherine, PAQUETTE, Martin, BERGERON, Jacques

De nombreuses recherches ont étudié la relation entre Facebook et l'insatisfaction corporelle auprès d'adolescents et de jeunes adultes. L'objectif de la présente étude est de déterminer jusqu'à quel point l'utilisation de Facebook a une influence sur l'image corporelle chez une population adulte. Un échantillon de 507 participants (300 F et 207 H entre 18 et 77 ans) a répondu à des questionnaires mesurant l'utilisation de Facebook et le niveau d'insatisfaction corporelle (IC). Les résultats indiquent que les personnes utilisant Facebook plus de 30 min/jour rapportent plus d'IC que ceux ne l'utilisant pas ou l'utilisant moins de 30 min/jour ($t=2,167$; $p<0,05$). Chez les utilisateurs, il y a une corrélation positive de $r=0,157$ entre le temps passé sur le réseau social et l'IC ($p<0,001$). Ces résultats montrent une influence non négligeable de Facebook sur l'image corporelle et soulignent l'importance de poursuivre les recherches pour mieux comprendre la nature de cette influence.

(33) Les types de demandes au travail en lien avec l'épuisement professionnel
LANDRY, Amélie, RACINE, Stéphanie, MELUN, Esther, NDZI, Hervey,
PAIEMENT, Anne-Marie, HATIER, David Emmanuel

Considérant la haute prévalence de l'épuisement professionnel au Canada (Statistiques Canada, 2004), cette étude s'intéresse à la relation entre les demandes au travail et l'épuisement professionnel. Selon la théorie des demandes drainantes et stimulantes (Cavanaugh, Boswell, Roehling et Boudreau, 2000), les employés percevaient les demandes comme étant stimulantes ou drainantes. Alors que le lien positif entre les demandes drainantes et l'épuisement professionnel est établi, celui concernant les demandes stimulantes reste à démontrer. Afin de pallier à ce manque et d'orienter l'intervention auprès des travailleurs, cette étude vise à confirmer le lien entre les demandes drainantes et l'épuisement professionnel et à établir la relation entre les demandes stimulantes et l'épuisement professionnel. Un devis transversal a été utilisé et 150 travailleurs ont répondu à un questionnaire électronique. Des analyses de régression seront utilisées pour répondre aux hypothèses et questions de recherche.

(34) Fin de semaine sans travail (FSST) : archaïque ou salubre ?
MURRAY, Audrey, HATIER, David Emmanuel, EL MOUDERRIB, Sofia,
DEPREZ, Guillaume R.M.

La FSST réduirait les effets du stress sur la santé des travailleurs. Les études montrent que les travailleurs expérimentent une meilleure santé psychologique durant la FSST, mais il n'est pas clair si ces effets positifs se répercutent au début de la semaine de travail. Cette étude propose une synthèse des effets pré-post de la FSST sur la santé et la performance au travail. Huit articles (N = 2200) ont été retenus en fonction des critères d'inclusion. La taille d'effet combinée suggère que la FSST aurait un effet marginal sur les retombées de santé et de performance mesurées ($k = 8$; g de Hedge = 0,16; $p = 0,09$). L'effet pour les retombées testées séparément est significatif pour la détresse psychologique ($k = 8$; g de Hedge = 0,16; $p = 0,04$) et marginalement significatif pour la santé physique ($k = 5$; g de Hedge = 0,31; $p = 0,06$). Une analyse de méta-régression indique que l'âge modérerait marginalement l'effet de la FSST sur l'ensemble des indicateurs de santé ($k = 8$; $\beta = 0,05$, SE = 0,02, $p = 0,06$).

(35) Relation entre la personnalité anxieuse et la consommation de cannabis
WASSEF, Evelyne, BEAULIEU, Marianne, TABET, Sabrina, BERGERON, Jacques,
PAQUETTE, Martin

Plusieurs pays ont décriminalisé la consommation de cannabis. Il devient donc pertinent d'étudier les populations, par exemple les personnes anxieuses, qui pourraient être plus vulnérables à sa consommation. Nous pensons retrouver une corrélation positive entre la consommation de cannabis et le niveau d'anxiété des sujets mesuré grâce au questionnaire ASTA (Anxiété Situationnelle et Trait d'Anxiété, version TA). L'échantillon de la présente étude comprend 316 personnes ayant consommé du cannabis dans la dernière année. Aucune corrélation significative n'a été retrouvée entre le score d'anxiété et la fréquence de consommation chez les 18-25 ans alors qu'on relève une corrélation significative chez les 36 à 65 ans. Ces résultats suggèrent que les gens de 36 ans

et plus poursuivraient leur consommation pour des raisons qui pourraient inclure un trait d'anxiété élevé. Il devient donc pertinent d'investiguer plus en profondeur les motivations à consommer à ces âges et la place que l'anxiété y occupe.

(36) Localisation de la mémoire épisodique et sémantique sur l'axe antéro-postérieur de l'hippocampe: analyse du volume hippocampique chez des sujets atteints d'Alzheimer et de démence sémantique

GAGNON-CHAUVIN, Avril, MARCIL, Aude, BOURDEAU, Camille, RÉMILLARD-PELCHAT, David

La maladie d'Alzheimer (MA) et la démence sémantique (DS) sont des maladies neurodégénératives caractérisées par une atrophie hippocampique. Cette structure cérébrale est impliquée dans la mémoire épisodique (ME). Cependant, les sujets atteints de DS ne présentent pas de scores déficitaires sur les tests de ME, mais en présentent sur ceux mesurant la mémoire sémantique (MS). On observe donc qu'une atrophie hippocampique est reliée, dans ces deux types de démence, à des altérations mnésiques différentes. Ce paradoxe nous amène à supposer que l'effet de l'atrophie dépend de sa localisation. Une atrophie hippocampique antérieure serait associée à un déficit de MS et une atrophie postérieure, à un déficit de ME. Afin de tester cette hypothèse, nous testerons l'association entre le volume de matière grise hippocampique chez des sujets atteints de MA, de DS, et des sujets sains à l'aide du Voxel-based morphometry, et leurs scores aux tests de ME et de MS.

(37) L'impact émotionnel du caractère relaxant et stimulant de la musique révélé par le réflexe de sursaut

PELLETIER, Gabriel, FOURNIER, Philippe, HÉBERT, Sylvie, GOSELIN, Nathalie

Les auditeurs rapportent écouter de la musique en raison de sa capacité à induire et à moduler les émotions. En ce sens, une étude récente a démontré que la valence émotionnelle de la musique permettait de moduler le réflexe acoustique de sursaut, un réflexe involontaire suite à un bruit soudain et inattendu. En effet, une musique agréable potentialise l'amplitude du sursaut alors qu'une musique désagréable le diminue. Notre étude vise à déterminer l'impact d'une autre dimension de la musique, soit le niveau d'activation (relaxant-stimulant) sur le réflexe acoustique de sursaut, utilisé comme marqueur objectif de l'état émotionnel. Des étudiants universitaires ont écouté des musiques relaxantes et stimulantes additionnés de bruits inattendus induisant le réflexe de sursaut, mesuré par le clignement de l'œil (électromyographie). L'amplitude et la latence du clignement seront comparées entre les conditions et il est prédit que ces paramètres seront affectés par le niveau d'activation de la musique.

LE COMITÉ

Ariane Faucher-Gagnon
Benjamin Gaudet-Fex
Gyslain Giguère
Nadia Gosselin
Mariève Lapierre
Serge Larochelle
Véronique Latreille
Jessica Londei-Shortall
Audrey Plante
Thaina Rosinvil
Charlie Rioux

LES BÉNÉVOLES

Mathilde Botella
Michel Boucher
Chloé Chattat
Cindy Côté
Matteo Esteves
François Genest
Roxanne Latraverse
Maïlys Laylle
Julia Léonard
Céline Moquin
Gabrielle Terral

LE PHOTOGRAPHE

Émilien Brais-Brunet

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 international de recherche sur le
cerveau, la musique et le son (BRAMS)
Ordre des psychologues du Québec (OPQ)
LION : Laboratoire d'Imagerie Optique en
Neurodéveloppement
Service d'impression de l'Université de
Montréal (SIUM)
Vice-rectorat à la recherche, à la création et
à l'innovation (VRRCI)

MERCI À NOS PARTENAIRES!



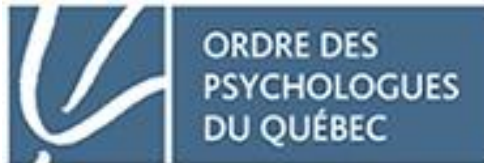
Laboratoire de neuropsychologie développementale

LION

**Laboratoire d'Imagerie Optique
en Neurodéveloppement**



International Laboratory for
Brain, Music, and Sound Research



cepsum

Université 
de Montréal



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