

► Informations générales

Cours	
Sigle et titre	PSY3088
Titre long	NEUROSCIENCES SOCIALES
Nombre de crédits	3
Trimestre et année	Hiver 2020
Horaire et local	Lundi de 13h à 16h
Mode de formation	En ligne synchrone
Description courte (selon l'annuaire UdeM)	Processus de traitement des informations sociales. Cognition sociale et lien avec les méthodes utilisées en neurosciences. Régulation émotionnelle. Perception. Théorie de l'esprit. Attribution d'intentions. Empathie. Raisonnement moral.
Préalables	(PSY1035 ou PSY1048) et PSY1075
Site StudiUM	Cliquez ici pour entrer du texte.

Enseignant(e)	
Nom et titre	Sébastien Héту, professeur adjoint
Coordonnées	sebastien.hetu@umontreal.ca F414-5 Pavillon Marie-Victorin
Disponibilités	lundi de 13h à 15h

Auxiliaire d'enseignement	
Nom	Cliquez ici pour entrer du texte. Pour ajouter un tableau identique à celui-ci, cliquez dans le tableau puis sur le + qui apparaît à la droite de la dernière ligne.
Coordonnées	Cliquez ici pour entrer du texte.
Disponibilités	Cliquez ici pour entrer du texte.

Entrez du contenu à répéter, par exemple, d'autres contrôles de contenu. Vous pouvez également insérer ce contrôle autour de lignes d'un tableau pour répéter des parties de ce dernier.

► Apprentissages visés

Objectifs généraux

Ce cours présentera les théories et connaissances sur les processus cérébraux soutenant nos habiletés sociales et comment la recherche les ont mis en évidence—notamment l'étude de comportement sociaux normaux et pathologiques. Les derniers développements dans la recherche en neurosciences sociales seront mis de l'avant plan en invitant des spécialistes à venir présenter leurs travaux.

Ce cours sera articulé autour de trois grands axes :

- 1) Se représenter l'autre
- 2) Se représenter les groupes sociaux
- 3) Naviguer l'environnement social

Ce cours vise à se familiariser avec l'état actuel des connaissances portant sur le traitement des informations provenant de l'environnement social par le cerveau ainsi que sur les méthodologies et outils disponibles pour l'étude de ces phénomènes.

Objectifs d'apprentissage

- Se familiariser avec les différentes méthodes de recherche en neurosciences sociales.
- Acquérir des connaissances sur les bases neurobiologiques de plusieurs concepts sociaux.
- Prendre conscience des défis passés, présents et futurs des études en neurosciences sociales.
- Reconnaître l'intérêt scientifique, clinique et social de l'étude des bases neurobiologiques des processus sociaux.

Compétences développées

- Être en mesure de comprendre, utiliser et critiquer les différentes théories et connaissances sur les neurosciences sociales
- Développer sa capacité argumentaire à l'écrit et à l'oral
- Être en mesure d'utiliser la rétroaction
- Développer son esprit critique

Approches pédagogiques

Les modalités d'enseignement et d'apprentissage seront des exposés magistraux par zoom en mode synchrone qui incluront des périodes de discussions et de questions notamment sur des débats scientifiques, des articles phares ou controversés. Des plénières en sous-groupe pourraient aussi être utilisées afin de faire émerger et favoriser la réflexion critique chez l'étudiant(e) en ce qui a trait aux concepts théoriques/méthodologies proposés et aux enjeux éthiques. La plupart des cours seront animés par le professeur. Afin de mettre en lumière l'expertise de l'Université de Montréal, des professeurs, stagiaires postdoctoraux et doctorants spécialistes dans les domaines des neurosciences sociales seront également invités à venir présenter leurs travaux. Des périodes de consultation seront également offertes au besoin tout au long de la session.

► **Calendrier**

Séances et dates	Contenus	Activités/évaluations	Lectures et travaux
Semaine 1 11 janvier	PAS DE COURS CAR SESSION DÉBUTE LE 14 JANVIER		
Semaine 2 18 janvier	Présentation du plan de cours Introduction aux Neurosciences sociales Introduction aux méthodes en Neurosciences sociales		Adolphs, R. (2009). The social brain: Neural basis of social knowledge. <i>Annual Review of Psychology</i> Frith, C. D., & Frith, U. (2012). Mechanisms of social cognition. <i>Annual review of psychology</i> Berkman, E. T., Cunningham, W. A., & Lieberman, M. D. (2014). Research methods in social and affective neuroscience. <i>Handbook of research methods in social and personality psychology</i> Harmon-Jones, E., & Beer, J. S. (Eds.). (2012). <i>Methods in social neuroscience</i> . Guilford Press.
Semaine 3 25 janvier	Se représenter l'autre I: <ul style="list-style-type: none"> • Distinction entre soi et l'autre • Résonnance • Empathie 	Remise de la question pour le travail	Theme issue 'Understanding self and other: from origins to disorders—Catmur, C., Cross, E. S., & Over, H. (2016). <i>Understanding self and others: from origins to disorders</i> . Héту, S., & Jackson, P. (2012). The neural systems involved in motor cognition and social contact Dans J. Schulkin (Éd.), <i>Action, Perception and the Brain</i> (pp. 190-217). New York: Palgrave Macmillan. Decety, Jean. (2015). The neural pathways, development and functions of empathy. <i>Current Opinion in Behavioral Sciences</i>
Semaine 4 1 ^{er} février	Se représenter l'autre II: <ul style="list-style-type: none"> • Traitement des visages • Théorie de l'esprit 		Todorov, A., Olivola, C. Y., Dotsch, R., & Mende-Siedlecki, P. (2015). Social attributions from faces: Determinants, consequences, accuracy, and functional significance. <i>Annual Review of Psychology</i> , 66, 519-545. Achim, A. M., Guitton, M., Jackson, P. L., Boutin, A., & Monetta, L. (2013). On what ground do we mentalize? Characteristics of current tasks and sources of information that contribute to mentalizing judgments. <i>Psychological assessment</i>
Semaine 5	Se représenter l'autre III:		Johnson, Z. V., & Young, L. J. (2015). <i>Neurobiological mechanisms of social attachment</i>

8 février	<ul style="list-style-type: none"> • Attachement • Amitié • Amour 		<p>and pair bonding. <i>Current opinion in behavioral sciences</i></p> <p>Bickart, K. C., Wright, C. I., Dautoff, R. J., Dickerson, B. C., & Barrett, L. F. (2011). Amygdala volume and social network size in humans. <i>Nature neuroscience</i></p> <p>Gilam, G., & Hendler, T. (2016). With love, from me to you: Embedding social interactions in affective neuroscience. <i>Neuroscience & Biobehavioral Reviews</i></p>
Semaine 6 15 février	<p>Se représenter les groupes sociaux I :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endogroupe et exogroupe • Neurosciences culturelles 		<p>Kim, H. S., & Sasaki, J. Y. (2014). Cultural neuroscience: Biology of the mind in cultural contexts. <i>Annual review of psychology</i></p> <p>Kubota, J. T., Banaji, M. R., & Phelps, E. A. (2012). The neuroscience of race. <i>Nature neuroscience</i></p>
Semaine 7 22 février	<p>Se représenter les groupes sociaux II :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biais sociaux • Préjudice 	Remise du travail pour évaluation formative	<p>Molenberghs, P. (2013). The neuroscience of in-group bias. <i>Neuroscience & Biobehavioral Reviews</i></p> <p>Amodio, D. M. (2014). The neuroscience of prejudice and stereotyping. <i>Nature Reviews Neuroscience</i></p>
Semaine 8 1 ^{er} mars	Relâche		
Semaine 9 8 mars	<p>Se représenter les groupes sociaux III :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normes sociales et moralité • Hiérarchie sociale 	Remise des évaluations formatives	<p>Buckholtz, J. W., & Marois, R. (2012). The roots of modern justice: cognitive and neural foundations of social norms and their enforcement. <i>Nature neuroscience</i></p> <p>Chiao, J. Y. (2010). Neural basis of social status hierarchy across species. <i>Current opinion in neurobiology</i></p>
Semaine 10 15 mars	<p>Se représenter les groupes sociaux IIII :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolation et solitude 	Début des présentations orales	<p>Cacioppo, S., Capitanio, J. P., & Cacioppo, J. T. (2014). Toward a neurology of loneliness. <i>Psychological Bulletin</i></p>
Semaine 11 22 mars	<p>Naviguer l'environnement social I :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement des capacités sociales 		<p>De Haan, M., & Gunnar, M. R. (Eds.). (2011). <i>Handbook of developmental social neuroscience</i>. Guilford Press.</p>

Semaine 12 29 mars	<p>Naviguer l'environnement social II:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prise de décisions en contexte social 		Rilling, J. K., & Sanfey, A. G. (2011). The neuroscience of social decision-making. Annual review of psychology
Semaine 13 5 avril	CONGÉ		
Semaine 14 12 avril	<p>Naviguer l'environnement social III:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Régulation et comportements sociaux 		<p>Phelps, E. A. (2011). Emotion in Social Neuroscience. Social Neuroscience: Toward Understanding the Underpinnings of the Social Mind,</p> <p>Botvinick, M., & Braver, T. (2015). Motivation and cognitive control: from behavior to neural mechanism. Annual Review of Psychology</p>
Semaine 15 19 avril		Remise du travail final	Ariely, D., & Berns, G. S. (2010). Neuromarketing: the hope and hype of neuroimaging in business. Nature reviews neuroscience
Semaine 16 26 avril	Remise de l'examen	Examen final	

Attention ! Exceptionnellement, des modifications au plan de cours pourraient être apportées en cours de trimestre. Veuillez vous référer à l'[article 4.8 du Règlement des études de premier cycle](#) et à l'[article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#).

► Évaluations

Moyens	Critères	Dates	Pondérations
Participation	Une note sera accordée en fonction de la qualité de la participation de chaque étudiant(e) aux échanges en classe, ce qui pourrait inclure la préparation préalable de questions (écrites) en lien avec les lectures obligatoires, ou les débats scientifiques qui seront présentés.		15%
Travail Question-Réponse	En équipe (ou individuellement dépendamment du nombre d'étudiants), les étudiants devront identifier une question qu'ils se posent en lien avec un concepts, un résultats une théorie, etc. et devront y répondre dans un texte continu semblable à une courte recension des écrits. La question devra être remise avant le 25 janvier et être approuvée par le professeur. Ce travail de 4 à 5 pages devra inclure au moins 10 références dont 5 provenant de travaux empiriques. Un barème plus détaillé concernant l'évaluation du travail sera remis en même temps que les paramètres du travail à réaliser au début de la session. Le travail devra être remis dans studiUM avant le 22 février minuit afin d'être évalué de manière formative. Le travail final devra être remis	Remise de la question : 25 janvier Remise du travail pour évaluation formative : 22 février avant minuit Remise du travail final : le 19 avril avant minuit	30%
Évaluation d'un travail d'une autre équipe	Chaque équipe sera pairée à une autre équipe. Chaque membre d'une équipe devra individuellement lire et commenter le travail de l'autre équipe. Produire un rapport d'environ une demi page.	Remise des évaluations formatives : 8 mars avant minuit	15%
Examen	Examen maison avec questions à court développement portant sur l'ensemble de la session. Certaines questions auront la forme de prises de positions/opinions qui devront être appuyées.	Présentation : 19 avril Remise : 26 avril avant minuit	40%

Attention ! Exceptionnellement, des modifications au plan de cours pourraient être apportées en cours de trimestre. Veuillez vous référer à l'[article 4.8 du Règlement des études de premier cycle](#) et à l'[article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales](#).

Consignes et règles pour les évaluations

Absence à un examen	Vous réferez aux règles du département
Dépôt des travaux	Sur studiUM
Matériel autorisé	Cliquez ici pour entrer du texte.
Qualité de la langue	Voir consignes pour le travail de session
Seuil de réussite exigé	Tel que suggéré par l'UdeM

► Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription	Veuillez vous référer à votre Centre étudiant
Date limite d'abandon	Veuillez vous référer à votre Centre étudiant
Évaluation de l'enseignement	Cliquez ici pour effectuer une sélection.
Accordez à l'évaluation tout le sérieux qu'elle mérite. Vos commentaires contribuent à améliorer le déroulement du cours et la qualité de la formation.	

Attention ! En cas de différence entre les dates inscrites au plan de cours et celles publiées dans le Centre étudiant, ces dernières ont préséance. Accédez au Centre par le [Bureau du registraire](#) pour trouver l'information. Pour les cours à horaires atypiques, les dates de modification de l'inscription et les dates d'abandon peuvent être différentes de celles des cours à horaires réguliers.

Utilisation des technologies en classe

Enregistrement des cours	Vous devez remplir un formulaire disponible sur demande si vous voulez enregistrer le cours
Prise de notes et activités d'apprentissage avec ordinateurs, tablettes ou téléphones intelligents	Permise mais avec respect. Ne dois pas déranger vos collègues ou l'enseignant(e)

► Ressources

Ressources bibliographiques (ou autres) obligatoires

Documents	Cliquez ici pour entrer du texte.
Ouvrages en réserve à la bibliothèque	Cliquez ici pour entrer du texte.
Équipement (matériel)	Cliquez ici pour entrer du texte.

Ressources complémentaires

Documents	Decety, J., & Cacioppo, J. T. (2011). The Oxford handbook of social neuroscience. Oxford University Press, USA Harmon-Jones, E., & Beer, J. S. (Eds.). (2012). Methods in social neuroscience. Guilford Press. Todorov, A., Fiske, S., & Prentice, D. (Eds.). (2011). Social neuroscience: Toward understanding the underpinnings of the social mind. Oxford University Press. Ward, J. (2013). The student's guide to social neuroscience. Psychology Press. Cognitive, Affective and Behavioral Neuroscience Social Cognitive and Affective Neurosciences Social Neuroscience
Sites Internet	Cliquez ici pour entrer du texte.
Guides	Cliquez ici pour entrer du texte.
Autres	Cliquez ici pour entrer du texte.

N'oubliez pas ! Vous pouvez profiter des services des bibliothécaires disciplinaires : <https://bib.umontreal.ca/criminologie-psychologie-travail-social/psychologie>

Soutien à la réussite

De nombreuses activités et ressources sont offertes à l'Université de Montréal pour faire de votre vie étudiante une expérience enrichissante et agréable. La plupart d'entre elles sont gratuites. Explorez les liens ci-dessous pour en savoir plus.

Centre de communication écrite	http://cce.umontreal.ca/
Centre étudiant de soutien à la réussite	http://cesar.umontreal.ca/
Citer ses sources – styles et logiciels (guide)	http://www.bib.umontreal.ca/LGB/
Services du réseau des bibliothèques de l'UdeM	http://www.bib.umontreal.ca/services/default.htm
Soutien aux étudiants en situation de handicap	http://bsesh.umontreal.ca/

Intégrité, fraude et plagiat

À l'Université de Montréal, le plagiat est sanctionné par le règlement disciplinaire sur la fraude et le plagiat concernant les étudiants.

Règlements disciplinaires sur le plagiat ou la fraude	http://www.integrite.umontreal.ca/reglementation/officiels.html
Site Intégrité	http://integrite.umontreal.ca/

Harcèlement

À l'Université de Montréal, le harcèlement de tout type est proscrit. Si vous sentez que vous êtes victime d'une quelconque forme de harcèlement, plusieurs ressources s'offrent à vous.

Bureau d'intervention en matière de harcèlement	www.harcelement.umontreal.ca
---	--

► Grille de conversion des notes

Dans chaque cours, le résultat final en pourcentage sera transformé selon le barème reproduit dans la grille de conversion. À chaque pourcentage correspondent une lettre et sa valeur numérique; cette valeur numérique servira au calcul de la moyenne de groupe. Avant de faire la conversion en lettre, la note numérique finale doit être arrondie à l'entier le plus près.

GRILLE DE CONVERSION

Résultat final en pourcentage	Notation littérale	
	Lettre	Valeur numérique
90-100	A+	4,3
85-89	A	4,0
80-84	A-	3,7
77-79	B+	3,3
73-76	B	3,0
70-72	B-	2,7
65-69	C+	2,3
60-64	C	2,0
57-59	C-	1,7
54-56	D+	1,3
50-53	D	1,0
35-49	E	0,5
0-34	F	0

Au premier cycle, dans les cours comptant au moins 30 étudiants, la moyenne de groupe doit se situer entre 2,30 (C+) et 3,65 (B+) inclusivement, une fois appliqué le barème de conversion. Cette règle ne s'applique pas aux cours de cycles supérieurs.

Si la moyenne finale des notes est inférieure à 2,30 ou supérieure à 3,65 dans un cours donné, des mesures de correction s'appliquent obligatoirement. Il faut alors respectivement ajouter ou enlever à chaque étudiant le nombre de points (sur 100) tout juste nécessaire pour que la moyenne de groupe atteigne 2,30 ou ne dépasse pas 3,65, une fois refaite la conversion à la notation littérale.