

► Informations générales

Cours	
Sigle et titre	PSY2007-Q
Titre long	Laboratoire 1
Nombre de crédits	3
Trimestre et année	H2022
Horaire et local	Judi de 08h30 à 11h30, Local G-440, Pavillon Marie Victorin
Mode de formation	En présentiel
Description courte (selon l'annuaire UdeM)	Application des notions fondamentales de la méthodologie scientifique par la réalisation d'une recherche dans un domaine particulier. Revue de documentation. Expérimentation. Séminaire de recherche et rédaction d'un rapport.
Préalables	PSY1004 et PSY1006
Site StudiUM	

Enseignant(e)	
Nom et titre	Simona Maria Brambati
Coordonnées	Simona.maria.brambati@umontreal.ca
Disponibilités	Cliquez ici pour entrer du texte.

Auxiliaire d'enseignement	
Nom	Johémie Boucher
Coordonnées	johemie.boucher@umontreal.ca
Disponibilités	Cliquez ici pour entrer du texte.

► Apprentissages visés

Objectifs généraux
Les étudiants et étudiantes du cours seront familiarisé-es avec le processus de recherche scientifique en neuroimagerie structurale par l' intermédiaire d'un projet de recherche en utilisant le Voxel-based morphometry. Les objectifs généraux de ce cours sont de 1) Appliquer les notions fondamentales de la méthodologie scientifique à travers la conception d'un projet de recherche ; 2) Élaborer un devis expérimental pour répondre à une question de recherche et conduire des analyses de voxel-based morphometry ; 3) Rédiger un rapport scientifique ; 4) Présenter oralement une affiche scientifique.

Objectifs d'apprentissage/ Compétences développées
<u>Au terme du cours, les étudiants seront en mesure :</u>
1) D'effectuer une revue de la littérature ;
2) D'élaborer les objectifs et hypothèses d'un projet de recherche scientifique ;
3) De conduire une étude scientifique en neuroimagerie structurale ;
4) D'évaluer les forces et faiblesses de leur paradigme expérimental ;
5) De communiquer leurs résultats scientifiques sous formes écrite, orale et visuelle .

► Calendrier

Séances et dates	Contenus	Activités/évaluations	Lectures et travaux
13 janvier 2022	Présentation du plan de cours (objectifs, activités prévues au cours du trimestre, modalités d'évaluations) Présentation des projets Introduction à la voxel-based morphometry	Présentations faites par l'enseignante.	Réviser le plan d'étude Lectures et activités suggérées pendant le cours
20 janvier 2022	Cours théorique sur la recherche bibliographique	Présentations sur le thème : ' la recherche bibliographique ' (MARC-OLIVIER CROTEAU, M. Sc., M.S.I. Bibliothécaire psychologie (1er cycle et communication)	Lectures et activités suggérées pendant le cours Recherche bibliographique sur le thème de recherche
27 janvier 2022	Familiarisation avec le projet de recherche Cours théorique sur le thème : Questions, objectifs et hypothèses de recherche Cours théorique sur comment écrire l'introduction d'un rapport	Exercices d'écriture	Lectures et activités suggérées pendant le cours
3 février 2022	Open access neuroimaging database L'éthique en recherche	Activité en petits groupes : discussion des lectures, outline de l'introduction, objectifs et hypothèses Recherche bibliographique sur le thème du projet	Actions à faire pour avancer le projet propre à chaque équipe
10 février 2022		Activité en petits groupes : discussion des lectures, outline de l'introduction, objectifs et hypothèses Recherche bibliographique sur le thème du projet	Actions à faire pour avancer le projet propre à chaque équipe : recherche bibliographique, lecture des articles et établir les objectifs et hypothèses et le plan de l'introduction Élaborer la présentation qui sera faite à la classe
17 février 2022		Activité en petits groupes : Présentation à la classe des objectifs, hypothèses et points principaux de l'introduction	Actions à faire pour avancer le projet propre à chaque équipe : recherche bibliographique, lecture des articles et établir les objectifs et hypothèses et le plan de l'introduction
24 février 2022	Analyse Voxel-Based Morphometry Comment écrire la méthodologie	Le cours se tiendra dans la salle d'ordinateurs (A-325) au Pavé Marie-Victorin Activité pratique d'analyse des données	Actions à faire pour avancer le projet propre à chaque équipe Écriture du rapport

		Présentations faites par l'enseignante sur comment écrire les méthodes.	
<u>3 mars 2021</u>	PÉRIODE D'ACTIVITES LIBRES		
10 mars 2022	Analyse Voxel-Based Morphometry Comment écrire les résultats	Le cours se tiendra dans la salle d'ordinateurs (A-325) au Pav Marie Victorin Activité pratique d'analyse des données Activité pratique d'écriture des résultats	Lectures et activités suggérées pendant le cours Écriture du rapport
17 mars 2022	Analyse Voxel-Based Morphometry Comment faire une affiche	Activité pratique d'écriture de la méthodologie et résultats Activité pratique d'analyse des données Présentations faites par l'enseignante sur comment faire une affiche. Le cours se tiendra dans la salle d'ordinateurs (A-325) au Pav Marie Victorin	Lectures et activités suggérées pendant le cours Écriture du rapport
24 mars 2022	Comment faire une discussion	Activité en petits groupes : discussion des lectures, outline de la discussion Activité pratique d'analyse des données Le cours se tiendra dans la salle d'ordinateurs (A-325) au Pav Marie Victorin	Lectures et activités suggérées pendant le cours Écriture du rapport
31 mars 2022		Activité SYNCHRONE sur Zoom: Présentation de l'affiche	Actions à faire pour avancer le rapport et l' élaboration de l'affiche
7 avril 2022		Activité SYNCHRONE sur Zoom: Présentation de l'affiche	Finalisation de la rédaction du rapport

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
Projet de recherche: Rapport Individuel – partie 1 (Introduction)	Les instructions et les critères d'évaluation seront accessibles sur Studium	17 mars 2022, à 8h00 Les étudiants doivent remettre leurs travaux sur Studium	30%
Présentation de l'affiche du projet (Évaluation individuelle)	Les instructions et les critères d'évaluation seront accessibles sur Studium	31 mars, 7 avril 2022	20%
Projet de recherche: Rapport Individuel - partie 2 (Méthode, résultats, discussion)	Les instructions et les critères d'évaluation seront accessibles sur Studium	21 avril 2022, à 8h00 Les étudiants doivent remettre leurs travaux sur Studium	30%
Évaluation de l'analyse voxel-based morphometry basée sur la réalisation des activités d'analyse du 17 février au 24 mars. (Évaluation individuelle)		Du 24 février au 24 mars	20%

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

Veillez vous familiariser avec les politiques concernant les absences aux examens en consultant le Guide de l'étudiant du 1er cycle, disponible à l'adresse :

https://psy.umontreal.ca/public/FAS/psychologie/Documents/6-Vous_etes/Etudiant/Premier_cycle/Guide_1er_cycle.pdf

*Tout étudiant(e) absent(e) lors d'un examen n'ayant pas respecté la procédure officielle se verra attribuer une note de zéro pour l'évaluation en question.

Dépôt des travaux

Les étudiants doivent remettre leurs travaux et vidéos sur Studium.

Veillez vous familiariser avec les politiques concernant la remise des travaux en consultant le Guide de l'étudiant du 1er cycle, disponible à l'adresse :

https://psy.umontreal.ca/public/FAS/psychologie/Documents/6-Vous_etes/Etudiant/Premier_cycle/Guide_1er_cycle.pdf

Matériel autorisé

Cliquez ici pour entrer du texte.

Qualité de la langue

Cliquez ici pour entrer du texte.

Seuil de réussite exigé

Cliquez ici pour entrer du texte.

Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription

Les étudiant(e)s doivent se référer à leur Centre étudiant

Date limite d'abandon

Les étudiant(e)s doivent se référer à leur 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

Le Bureau des affaires juridiques de l'Université vous informe que les cours sont protégés par la loi sur les droits d'auteur. Dans le cadre du cours PSY2007, les étudiants sont autorisés à écouter **l'enregistrement audio/vidéo du cours à des fins** personnelles seulement. Aucun enregistrement, ni aucune distribution ou diffusion des enregistrements ne seront permises.

Prise de notes et activités d'apprentissage avec ordinateurs, tablettes ou téléphones intelligents

La prise de notes de cours avec ordinateurs, tablettes et téléphones intelligents est permise

► Ressources

Ressources bibliographiques (ou autres) obligatoires

Documents

Il n'y a pas d'ouvrage de référence obligatoire. Cependant, les lectures et le matériel du cours qui seront rendues disponibles sur Studium sont obligatoires.

Ouvrages en réserve à la bibliothèque

Cliquez ici pour entrer du texte.

Équipement (matériel)

Cliquez ici pour entrer du texte.

Ressources complémentaires

Documents

Cliquez ici pour entrer du texte.

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.