

► Informations générales

Cours

Sigle et titre	PSY1006B
Titre long	Méthodologie scientifique I
Nombre de crédits	3
Trimestre et année	Automne 2021
Horaire et local	Les mardi de 16h30 à 19h30
Mode de formation	Multimodal (en présentiel et en ligne)
Description courte	Méthodes de recherche. Problématique, hypothèse, variables et contrôle. Principes éthiques. Plans de recherche. Cueillette des données. Analyse et interprétation. Analyse d'articles.
Préalables	Aucune
Site StudiUM	https://studium.umontreal.ca

Enseignant(e)

Nom et titre	Gregory West, Professeur Agrégé
Coordonnées	E-417 Pavillon Marie-Victorin ; gregory.west@umontreal.ca
Disponibilités	Sur rendez-vous

Auxiliaire d'enseignement

Nom	À déterminer
Coordonnées	À déterminer
Disponibilités	Sur rendez-vous

► Apprentissages visés

Objectifs généraux

L'étudiant(e) apprendra les fondements de base de la méthodologie scientifique incluant: La démarche scientifique et les étapes du cycle de la recherche; Les différentes méthodes d'acquisition des connaissances; Les variables en recherche; Les concepts de validité et de fidélités; Les divers plans de recherches, ainsi que leurs avantages et inconvénients respectifs; La recherche et l'analyse d'articles scientifiques; L'analyse et l'interprétation des résultats d'une recherche; L'importance de l'éthique en recherche; L'utilité et les rudiments de l'approche qualitative; La diffusion des connaissances. À la fin du cours, il est aussi attendu que l'étudiant soit en mesure de critiquer une étude scientifique en se référant aux concepts méthodologiques (e.g. de validité, de fidélité et de plans de recherche). De plus, il est attendu que l'étudiant ait développé le vocabulaire de base afin de communiquer cette critique à d'autres personnes.

► Calendrier

Séances et dates	Activités/évaluations	Lectures et travaux
Cours 1 - 7 septembre	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction - Qu'est-ce que la méthode scientifique ? - Hiérarchie des plans de recherche 	* Un guide de lecture sera fourni pour vous indiquer les sections spécifiques de chaque chapitre que vous devrez lire
Cours 2 - 14 septembre	<ul style="list-style-type: none"> - Les variables - Corrélation et causalité - Les niveaux de mesure 	Chapitre 2 et 8
Cours 3 - 21 septembre	<ul style="list-style-type: none"> - Hypothèse de recherche et opérationnalisation - La sélection des participants - Validité et fidélité de la recherche 	Chapitre 3, 4 et 5
Cours 4 - 28 septembre	<ul style="list-style-type: none"> - Plans de recherche expérimentaux - Session de révision pour l'examen 1 	Chapitre 5
Cours 5 – 5 octobre	Examen I	
Cours 6 - 12 octobre	<ul style="list-style-type: none"> - Plans de recherche quasi-expérimentaux - La recherche clinique et l'épidémiologie 	Chapitre 6

*période d'activités libres -
19 octobre*

Cours 7 - 26 octobre	- Plans de recherche à cas unique - Plans corrélacionnels complexes - Plans de recherche qualitatifs	Chapitre 7 et 15
Cours 8 – 2 novembre	- Questionnaires - Session de révision pour l'examen 2	Chapitre 8
Cours 9 - 9 novembre	Examen II	
<u>Cours 10 - 16 novembre</u> **Ce cours sera sur Zoom pour tout le monde (Pas en présentiel)	- Analyse et généralisation des résultats	Chapitre 10
Cours 11 - 23 novembre	- Les mesures physiologiques I (électrophysiologie)	
Cours 12 - 30 décembre	- Les mesures physiologiques II (IRM / IRMf)	
Cours 13 – 7 décembre	- Éthique et Déontologie - Session de révision pour l'examen final	Chapitre 14
14 décembre	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	Dates	Pondérations
Examen I (En ligne sur StudiUM)	5 octobre	33.33%
Examen II (En ligne sur StudiUM)	9 novembre	33.33%
Examen Final (En ligne sur StudiUM)	14 décembre	33.33%

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	Contactez l'enseignant et fournissez la documentation nécessaire
Matériel autorisé	ordinateur
Qualité de la langue	S'il vous plaît écrivez en français
Seuil de réussite exigé	50%

► Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription	2021-09-21
Date limite d'abandon	2021-11-05
Évaluation de l'enseignement	à déterminer

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

► Ressources

Ressources bibliographiques (ou autres) obligatoires

Documents Vallerand, R. J., & Hess, U. (2000). *Méthodes de recherche en psychologie*. G. Morin. Gaëtan Morin.

Ressources complémentaires

Sites Internet <https://studium.umontreal.ca>
<https://jasp-stats.org/>
TurningPoint App (Android; iPhone)

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.