

► Informations générales

Cours	
Sigle et titre	PSY1006-L
Titre long	Méthodologie scientifique 1
Nombre de crédits	3
Trimestre et année	Hiver 2021
Horaire et local	Mercredi 13h à 16h
Mode de formation	Cours à distance de façon totalement asynchrone sur Studium
Description courte (selon l'annuaire UdeM)	Méthodes de recherche. Problématique, hypothèse, variables et contrôle. Principes éthiques. Plans de recherche. Cueillette des données. Analyse et interprétation. Analyse d'articles.
Préalables	Aucun
Site StudiuM	https://studium.umontreal.ca

Enseignant(e)	
Nom et titre	Pierre Vaugeois, Ph.D.
Coordonnées	pierre.vaugeois@umontreal.ca
Disponibilités	Questions par courriel avec réponses dans les 48 heures (jours ouvrables)

Auxiliaires d'enseignement	
Noms	À déterminer
Coordonnées	
Disponibilités	Cliquez ici pour entrer du texte.

► Apprentissages visés

Objectifs généraux

Ce cours vise à l'acquisition des connaissances nécessaires pour permettre à l'étudiante, l'étudiant d'apprécier les exigences, les limites et les diverses méthodes de recherche en psychologie.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de ce cours, l'étudiante, l'étudiant doivent être capables de distinguer les grandes catégories de recherche, de comprendre les notions de contrôle, de validité, d'appliquer les règles de déontologie, de distinguer les divers niveaux de mesure et les inférences qu'elles autorisent.

Compétences développées

L'étudiant doit en mesure de critiquer une étude scientifique en se référant aux concepts méthodologiques. De plus, l'étudiant doit avoir développé le vocabulaire de base afin de communiquer cette critique à d'autres personnes.

► **Calendrier**

Séances et dates	Contenus	Activités/évaluations	Lectures et travaux
Cours 1 20-01 :	- Présentation du plan de cours <u>Les étapes d'une recherche scientifique</u> : - Introduction - Méthodologie - Analyse des résultats - Interprétation des résultats	- Séance asynchrone sur Studium, à partir du plan de cours, des notes de cours et de l'audio déposés sur Studium.	Manuel : Chap. 1 pp. 9 à 27 et Chap. 3 Notes cours Studium
Cours 2 27-01 :	<u>Les sources de contamination de la validité interne et externe</u> : - Validité interne - Validité externe	- Séance asynchrone sur Studium, à partir des notes de cours et de l'audio déposés sur Studium.	Manuel : Chap. 5 pp. 139 à 143 Notes cours Studium
Cours 3 03-02 :	<u>Les devis de recherche non-expérimentale</u>	Idem	Manuel : Chap. 7 pp. 211 à 231 Notes cours Studium
Cours 4 10-02 :	<u>Les devis de recherche expérimentale</u>	Idem	Manuel : Chap. 5 pp. 144 à 157 Notes cours Studium
Cours 5 17-02 :	<u>Les devis de recherche quasi-expérimentale</u>	Idem	Manuel : Chap. 6 pp. 165 à 191 Notes cours Studium
24-02 :		Examen intra	
03-03 :		Pas de cours- Semaine de lecture	

Séances et dates	Contenus	Activités/évaluations	Lectures et travaux
Cours 6 10-03 :	<u>La fiabilité et la validité des mesures</u> : - Les divers types de fidélité et leur mesure - Les divers types de validité et leur mesure	- Séance asynchrone sur Studium, à partir des notes de cours et de l'audio déposés sur Studium.	Manuel : Chap. 8 pp. 263 à 280 Notes cours Studium
Cours 7 17-03 :	<u>Les procédés d'échantillonnage</u>	Idem	Manuel : Chap. 4 pp. 112 à 125 Notes cours Studium
Cours 8 24-03 :	- <u>Détermination des tests statistiques à employer</u> - <u>Détermination de la taille de l'échantillon</u>	Idem	Manuel Chap. 4 pp.108 à 112 et Chap. 10 pp. 327 à 328 Notes cours Studium
Cours 9 31-03 :	- <u>L'interprétation des résultats</u> - <u>La généralisation des résultats</u> - <u>Comment écrire un article scientifique</u> - <u>Les normes APA</u>	Idem	Manuel Chap. 12 pp.441 à 452 et Chap. 13 pp. 466 à 473 Notes cours Studium
Cours 10 07-04 :	- <u>Les critères généraux de l'évaluation de la qualité d'une publication scientifique</u> - <u>Les articles de synthèse</u> - <u>Les méta-analyses</u>	Idem	Notes cours Studium
Cours 11 14-04 :	<u>La déontologie de recherche</u> : - Pourquoi des problèmes déontologiques - Les perspectives déontologiques - Les responsabilités morales du chercheur - Énoncé de politique des trois Conseils : Éthique de la recherche avec des êtres humains	Idem	Manuel : Chap. 14 pp. 483 à 505 Notes cours Studium
21-04 :		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
Examen intra	Examen intra en ligne d'une durée de deux heures, à date et heures fixes sur Studium, comportant 48 questions à développement à réponses courtes (seulement des mots) portant sur la matière vue lors des cinq premiers cours	24 février	49%
Examen final	Examen intra en ligne d'une durée de deux heures, à date et heures fixes sur Studium, comportant 50 questions à développement à réponses courtes (seulement des mots) portant sur la matière vue lors des six derniers cours	21 avril	51%

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	Sauf exception, donnera lieu à une note de 0%. Une absence à l'examen doit être motivée ; présentez votre pièce justificative au Département de psychologie qui me fera part de la décision.
Dépôt des travaux	N/A
Matériel autorisé	Dictionnaire en français
Qualité de la langue	La politique départementale sur la qualité de la langue sera appliquée pour les examens, c'est-à-dire qu'il sera possible de retrancher jusqu'à 10% de la note de chaque examen pour les fautes d'orthographe et les erreurs grammaticales.
Seuil de réussite exigé	50%

► Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription	Consultez votre Centre étudiant
Date limite d'abandon	Consultez votre Centre étudiant
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	Les enregistrements audios des cours seront fournis à chaque cours en ligne avec les notes de cours, mais leurs diffusions sont prohibées.
Prise de notes et activités d'apprentissage avec ordinateurs, tablettes ou téléphones intelligents	N/A

► Ressources

Ressources bibliographiques (ou autres) obligatoires

Documents	-Les notes de cours à lire et les enregistrements audios à écouter seront disponibles sur Studium à l'horaire des cours
Ouvrages en réserve à la bibliothèque	N /A
Équipement (matériel)	Dictionnaire en français

Ressources complémentaires

Documents	-MANUEL FORTEMENT RECOMMANDÉ : Vallerand, R.J. & Hess, U. (Éds.) (2000). <i>Méthodes de recherche en psychologie</i> . Montréal: Gaëtan Morin. ISBN : 2-89105-741-4
Sites Internet	N/A
Guides	N/A
Autres	N/A

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.