

## ► Informations générales

### Cours

**Sigle et section** PSY1006-M

**Titre long** Méthodologie scientifique 1

**Nombre de crédits** 3

**Trimestre et année** Hiver 2024

**Horaire** Vendredi 12h30 à 15h30

**Mode de formation** En présentiel

**Site StudiUM** <https://studium.umontreal.ca>

**Description courte et  
préalables** <https://admission.umontreal.ca/repertoire-des-cours/>

### Enseignant(e)

**Nom et titre** Pierre Vaugeois, Ph.D.

**Coordonnées** [pierre.vaugeois@umontreal.ca](mailto:pierre.vaugeois@umontreal.ca)

**Disponibilités** Questions par courriel avec réponses dans les 48 heures (jours ouvrables)

### Auxiliaire d'enseignement

**Nom** Karen Ghousoub

**Coordonnées** [karen.ghousoub@umontreal.ca](mailto:karen.ghousoub@umontreal.ca)

**Disponibilités** Questions sur le Forum de Studium : « Questions sur la matière », avec réponses dans les 48 heures (jours ouvrables)

## ▶ 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.

### Méthodes pédagogiques utilisées

Exposés magistraux précédés de lectures préparatoires à partir des notes de cours du professeur. Ces dernières vous seront transmises sur STUDIUM à l'avance chaque semaine. Pour ceux qui le désire, les lectures préparatoires complémentaires de certains chapitres du manuel recommandé (qui n'est donc pas obligatoire) sont indiquées dans le plan de cours pour chacun des cours auxquels cela s'applique.

## ► Calendrier

Séances et dates	Contenus	Activités/évaluations	Lectures et travaux
Cours 1 2024-01-12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation du plan de cours</li> <li><u>Épistémologie de recherche</u> :</li> <li>-Bref historique de la connaissance humaine</li> <li>-Méthodes pré-scientifiques d'acquisition des connaissances</li> <li>-Les postulats de base de l'approche scientifique</li> <li>-L'épistémologie post-moderne</li> </ul>	Exposé magistral	Manuel : Chap. 1 pp.5 à 8 et Chap. 15 pp.509 à 514 Notes cours Studium
Cours 2 2024-01-19	<u>Les étapes d'une recherche scientifique</u> : <ul style="list-style-type: none"> <li>-Introduction</li> <li>-Méthodologie</li> <li>-Analyse des résultats</li> <li>-Interprétation des résultats</li> </ul>	Idem	Manuel : Chap. 1 pp. 9 à 27 et Chap. 3 Notes cours Studium
Cours 3 2024-01-26	<u>Les sources de contamination de la validité interne et externe</u> : <ul style="list-style-type: none"> <li>-Validité interne</li> <li>-Validité externe</li> </ul>	Idem	Manuel : Chap. 5 pp. 139 à 143 Notes cours Studium
Cours 4 2024-02-02	<u>Les devis de recherche non-expérimentale</u>	Idem	Manuel : Chap. 7 pp. 211 à 231 Notes cours Studium
Cours 5 2024-02-09	<u>Les devis de recherche pré-expérimentale et expérimentale</u>	Idem	Manuel : Chap. 6 pp. 168 à 172 et Chap. 5 pp. 144 à 157 Notes cours Studium
Cours 6 2024-02-16	<u>Les devis de recherche quasi-expérimentale</u>	Idem	Manuel : Chap.6 pp.173 à 190 Notes cours Studium
2024-02-23		<b>EXAMEN INTRA</b>	

Cours 7 2024-03-01	<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	Exposé magistral	Manuel : Chap. 8 pp. 263 à 280 Notes cours Studium
2024-03-08	<b>PAS DE COURS :</b> Activités libres		
Cours 8 2024-03-15	- <u>Les procédés d'échantillonnage</u> - <u>Détermination des tests statistiques à employer</u> - <u>Détermination de la taille de l'échantillon</u>	Exposé magistral	Manuel : Chap. 4 pp. 112 à 125 Manuel Chap. 4 pp.108 à 112 et Chap. 10 pp. 327 à 328 Notes cours Studium
Cours 9 2024-03-22	- <u>L'interprétation des résultats</u> - <u>La généralisation des résultats</u> - <u>Comment écrire un article scientifique</u> - <u>Les normes APA</u> (voir manuel de référence de l' <i>American Psychological Association</i> )	Idem	Manuel Chap. 12 pp.441 à 452 et Chap. 13 pp. 466 à 473 Notes cours Studium
2024-03-29	<b>PAS DE COURS-</b> Congé férié		
Cours 10 2024-04-05	- <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> (voir manuel de référence de <i>Simpson et coll.</i> )	Exposé magistral	Seulement notes cours Studium
Cours 11 2024-04-12	<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
2024-04-19	<b>EXAMEN FINAL</b>		

## Évaluations

Moyen	Critères d'évaluation	Date de remise	Pondération
Examen en classe	Examen intra à choix multiples portant sur la matière vue lors de la première partie de la session.	2024-02-23	50%
Examen en classe	Examen final à choix multiples portant sur la matière vue lors de la seconde partie de la session	2024-04-19	50%

## Consignes et règles pour les évaluations

Dépôt des travaux	N/A
Matériel autorisé aux examens	Aucun

## ► Ressources

### Ressources bibliographiques (ou autres) obligatoires

Documents	Les notes de cours à lire seront disponibles sur Studium
Ouvrages en réserve à la bibliothèque	N/A
Équipement (matériel)	N/A

### Ressources complémentaires

Documents	<b>MANUEL RECOMMANDÉ :</b> (i.e. pas de questions aux examens tirées uniquement de ce manuel) : 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	<b>MANUELS DE RÉFÉRENCE :</b> -American Psychological Association (2020). <i>Publication Manual of the American Psychological Association</i> . (7th ed.). Washington: APA. -Simpson, A., Beaucage, C. et Bonnier Viger, Y. (2017). <i>Épidémiologie appliquée : Une initiation à la lecture critique en sciences de la santé</i> . Montréal: Gaëtan Morin.

**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](#). 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 étudiant 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.

## Consignes et règles pour les évaluations

**Absence à un examen** L'étudiant.e qui s'absente à un examen/quiz doit présenter une pièce justificative dûment datée et signée (i.e. billet médical) dans les sept jours suivant l'absence via le formulaire CHE\_Absence\_Evaluation dans le Centre étudiant.

Si le motif est jugé valable, l'étudiant.e qui s'absente à une évaluation **intra-trimestrielle** verra la pondération de cette évaluation redistribuée de façon proportionnelle sur les pondérations des autres évaluations du cours. Dans le cas d'un examen **final**, le département exigera qu'un examen différé soit complété par l'étudiant.e.

Une absence non-justifiée à un examen intra ou final emmène la note de 0% à cette évaluation.

**Politique de retard des travaux** L'étudiant.e qui remet un travail en retard doit présenter une demande à l'intérieur des cinq jours suivant la date de remise prescrite via le formulaire CHE\_Delai\_remise\_travail dans le Centre étudiant. La note de tout travail dont le retard n'est pas justifié par un motif accepté par la direction sera soumise à une pénalité. Cette pénalité consiste en la soustraction d'un nombre de points correspondant à 3% de la note maximale possible par jour ouvrable. Par exemple, deux jours de retard entraînent le retrait de 6 points si la note maximale est 100; cinq jours de retard entraînent le retrait de 7,5 points si la note maximale est de 50. Un retard de plus de cinq jours de calendrier entraîne une note de 0 pour le travail.

**Qualité de la langue** Une pénalité pouvant aller jusqu'à 10% de la note totale pour chaque évaluation pourrait être appliquée si de nombreuses fautes de syntaxe et/ou d'orthographe sont soulevées.

**Seuil de réussite exigé** Premier cycle : 50%      Cycles supérieurs : 60%

## Soutien aux étudiants en situation de handicap

**Mesures d'accommodement**

- <https://vieetudiante.umontreal.ca/soutien-etudes/mesures-accommodement/rendez-vous-personne-situation-handicap>
- <https://safire.umontreal.ca/reussite-et-ressources/mesures-daccommodement-aux-examens-pour-les-etudiants-en-situation-de-handicap/>

Le formulaire de demande en ligne doit être rempli au moins **21 jours** avant la date de l'examen.  
Tout retard entraînera le refus de la demande.

**\*\* AUCUN accommodement ne pourra être pris auprès de l'enseignant.e ou du département.**

## Dates importantes

**Modification de l'inscription** 2024-01-23

**Date limite d'abandon** 2024-03-15

**Évaluation de l'enseignement** Vous recevrez un courriel à cet effet avant l'examen final. 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.

## Utilisation des technologies en classe

**Enregistrement des cours** L'enregistrement des cours n'est généralement pas autorisé. Exceptionnellement et sur demande de l'étudiant.e, l'enseignant.e peut, pour des raisons jugées valables, permettre l'enregistrement d'une ou de plusieurs séance(s) de son cours.

## 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. La plupart d'entre elles sont gratuites. Explorez les liens ci-dessous pour en savoir plus.

**Tous les ateliers des Services à la vie étudiante** <https://vieetudiante.umontreal.ca/catalogue-vie-etudiante>

**Bureau du français dans les études** <https://vieetudiante.umontreal.ca/soutien-etudes/connaissance-francais>

**Aide à l'apprentissage** <https://vieetudiante.umontreal.ca/soutien-etudes/aide-apprentissage>

**Citer ses sources – styles et logiciels (guide)** <https://bib.umontreal.ca/citer/comment-citer>

**Services du réseau des bibliothèques de l'UdeM** <https://bib.umontreal.ca/services>

## 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** <https://integrite.umontreal.ca/reglements/les-reglements-expliques/>

**Tout sur le plagiat** <http://integrite.umontreal.ca/>

## Respect

À l'Université de Montréal, le harcèlement, la discrimination, le racisme et les violences à caractère sexuel sont proscrits.

**Bureau du respect de la personne** <https://respect.umontreal.ca/accueil/>

## 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 seulement

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. 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.