

► Informations générales

Cours

Sigle et section PSY1006B

Titre long Méthodologie scientifique I

Nombre de crédits 3

Trimestre et année Automne 2023

Horaire Mercredi 16h00 à 19h00

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 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 et les mesures expérimentales utilisées en psychologie

Objectifs d'apprentissage

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

Compétences développées

À la fin du cours, il est attendu que l'étudiant(e) soit en mesure de critiquer une étude scientifique en se référant aux concepts méthodologiques (ex : de validité, de fidélité et de plans de recherche). De plus, il est attendu que l'étudiant(e) ait développé le vocabulaire de base afin de communiquer cette critique à d'autres personnes.

Méthodes pédagogiques utilisées

Cours magistraux, diapositives interactives en ligne, tutoriels hebdomadaires avec matériel de pratique

► Calendrier

| Séances et dates | Contenus | Activités/évaluations | Lectures et travaux |
|------------------------------|--|-----------------------|---|
| Cours 1 2023-09-06 | <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 2023-09-13 | <ul style="list-style-type: none"> - Les variables - Corrélation et causalité - Les niveaux de mesure | | Chapitre 2 et 8 |
| Cours 3 2023-09-20 | <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 2023-09-27 | <ul style="list-style-type: none"> - Plans de recherche quasi-expérimentaux - La recherche clinique et l'épidémiologie | | Chapitre 5 |
| Cours 5 2023-10-04 | <ul style="list-style-type: none"> - Plans de recherche quasi-expérimentaux - La recherche clinique et l'épidémiologie | | Chapitre 6 |
| Cours 6 2023-10-11 | <ul style="list-style-type: none"> - Plans de recherche à cas unique - Plans corrélationnels complexes - Plans de recherche qualitatifs <p>Session de révision pour l'examen 1</p> | | Chapitre 7 et 15 |
| Cours 7 2023-10-25 | | Examen 1 | |
| Cours 8 2023-11-01 | <ul style="list-style-type: none"> - Questionnaires (Aimez-vous les chats ?) | | Chapitre 8 |

Cours 9 - Analyse et généralisation des résultats

2023-11-15

Cours 10 - Les mesures physiologiques I (électrophysiologie)

2023-11-22

Cours 11 - Les mesures physiologiques II (IRM / IRMf)

2023-11-29

Cours 12 - Éthique et Déontologie

Chapitre 14

2023-12-06 - Session de révision pour l'examen final

Cours 13

Examen Final

2023-12-20

* Le 9 octobre est un jour férié.

* Le 18 octobre est pendant la période d'activités libres (pas de cours).

* Il n'y a pas de cours le 8 novembre

▶ Évaluations

| Moyen | Critères d'évaluation | Date de remise | Pondération |
|-----------------|--|-------------------|-------------|
| Examen en ligne | Connaissance et compréhension démontrées des concepts des cours 1 à 6 | 2023-10-25 | 50% |
| Examen en ligne | Connaissance et compréhension démontrées des concepts des cours 8 à 12 | 2023-12-20 | 50% |

Consignes et règles pour les évaluations

| | |
|-------------------------------|------------|
| Dépôt des travaux | sans objet |
| Matériel autorisé aux examens | ordinateur |

▶ 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/ |
|----------------|--|

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