

## ► Informations générales

### Cours

**Sigle et section** PSY1006A

**Titre long** Méthodologie scientifique I

**Nombre de crédits** 3

**Trimestre et année** Automne 2023

**Horaire** Mardi 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](mailto: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 <b>2023-09-05</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction</li> <li>- Qu'est-ce que la méthode scientifique ?</li> <li>- Hiérarchie des plans de recherche</li> </ul>		* Un guide de lecture sera fourni pour vous indiquer les sections spécifiques de chaque chapitre que vous devrez lire
Cours 2 <b>2023-09-12</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les variables</li> <li>- Corrélation et causalité</li> <li>- Les niveaux de mesure</li> </ul>		Chapitre 2 et 8
Cours 3 <b>2023-09-19</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hypothèse de recherche et opérationnalisation</li> <li>- La sélection des participants</li> <li>- Validité et fidélité de la recherche</li> </ul>		Chapitre 3, 4 et 5
Cours 4 <b>2023-09-26</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans de recherche quasi-expérimentaux</li> <li>- La recherche clinique et l'épidémiologie</li> </ul>		Chapitre 5
Cours 5 <b>2023-10-03</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans de recherche quasi-expérimentaux</li> <li>- La recherche clinique et l'épidémiologie</li> </ul>		Chapitre 6
Cours 6 <b>2023-10-10</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans de recherche à cas unique</li> <li>- Plans corrélationnels complexes</li> <li>- Plans de recherche qualitatifs</li> </ul> <p><b>Session de révision pour l'examen 1</b></p>		Chapitre 7 et 15
Cours 7 <b>2023-10-24</b>		<b>Examen 1</b>	
Cours 8 <b>2023-10-31</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Questionnaires (Aimez-vous les chats ?)</li> </ul>		Chapitre 8

---

Cours 9 - Analyse et généralisation des résultats

**2023-11-14**

Cours 10 - Les mesures physiologiques I (électrophysiologie)

**2023-11-21**

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

**2023-11-28**

Cours 12 - Éthique et Déontologie

Chapitre 14

**2023-12-05** - Session de révision pour l'examen final

Cours 13

**Examen Final**

**2023-12-19**

---

\* Le 9 octobre est un jour férié.

\* Le 17 octobre est pendant la période d'activités libres (pas de cours).

\* Il n'y a pas de cours le 7 novembre

## ▶ Évaluations

Moyen	Critères d'évaluation	Date de remise	Pondération
Examen en ligne	Connaissance et compréhension démontrées des concepts des cours 1 à 6	<b>2023-10-24</b>	50%
Examen en ligne	Connaissance et compréhension démontrées des concepts des cours 8 à 12	<b>2023-12-19</b>	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	<a href="https://studium.umontreal.ca">https://studium.umontreal.ca</a> <a href="https://jasp-stats.org/">https://jasp-stats.org/</a>
----------------	--

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