

► Informations générales

Cours

Sigle et section PSY2065T

Titre long Processus cognitifs 1

Nombre de crédits 3

Trimestre et année Été 2023

Horaire Mercredi/Vendredi 18h30-21h30 (Pavillon 3200 Jean-Brillant, local B-0215)

Mode de formation Hybride : Exposés magistraux en classe et vidéos en ligne + Périodes de questions synchrones sur Zoom

Site StudiUM <https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=240241>

Description courte et préalables <https://admission.umontreal.ca/cours-et-horaires/cours/psy-2065/>

Enseignant(e)

Nom et titre Gylain Giguère, Ph.D.

Coordonnées gylain.giguere@umontreal.ca (Situations personnelles ou Rendez-vous sur Teams)

Disponibilités Voir page StudiUM

Auxiliaire d'enseignement

Nom Amélie Lévesque

Coordonnées cognitionudem@gmail.com (Questions liées à la matière)

Disponibilités En tout temps par courriel, veuillez compter un minimum de 48 heures pour une réponse

▶ Apprentissages visés

Objectifs généraux

Le but de ce cours est de vous présenter les principales théories, les principaux modèles et les méthodes de recherche en psychologie cognitive.

Objectifs d'apprentissage

En savoir plus à propos de la perception, de la reconnaissance d'objets, de l'attention et des différents systèmes de mémoire.

Compétences développées

Compréhension de théories et modèles cognitifs et neurocognitifs. Interprétation de graphiques de résultats. Compréhension globale de la méthode expérimentale scientifique.

Méthodes pédagogiques utilisées

Exposés magistraux. Discussions occasionnelles en classe. Démonstrations/Expériences en ligne. Séances de questions en direct sur Zoom deux fois par semaine.

▶ **Calendrier** (Code de couleurs: Contenu de l'examen intra 1 / Contenu de l'examen intra 2 / Contenu de l'examen final)

*La présence aux cours magistraux s'avère essentielle pour développer une compréhension complète des différents concepts couverts lors du cours. Les présentations Powerpoint seront disponibles sur la page StudiUM du cours (généralement 24-48 heures avant chaque cours).
Certains sujets couverts par les évaluations ne seront présentés que lors des cours magistraux.

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](#).

Séances	Contenus	Lectures	CogLabs
Cours 1 Mercredi 3 mai 2023	*Montée et chute du béhaviorisme *Approche du traitement de l'information 1	Goldstein (2019): Ch. 1 (lire chapitre entier) OU Mindtap: Ch. 1 (lire chapitre entier)	---
Vendredi 5 mai 2023	Cours annulé – 16^e Journée scientifique annuelle du Département de psychologie		
Cours 2 Mercredi 10 mai 2023	*Approche du traitement de l'information 2 *Neuroscience cognitive	Goldstein (2019): Ch. 2 (lire seulement pages 26-27 [<i>Levels of analysis</i>] + du milieu de la page 32 au milieu de la page 45) OU MindTap: Ch.2 (lire seulement Sections Intro + 2-1 + 2-3 à 2-5)	*Implicit learning
Cours 3 Vendredi 12 mai 2023	*Mémoire sensorielle *Perception 1: Traitement ascendant	Goldstein (2019): Ch. 5 (lire seulement pages 134 à 137 [<i>Sensory memory</i>]) OU MindTap: Ch.5 (lire seulement Section 5-2) + Goldstein (*2008* - Chapitre disponible sur la page StudiUM du cours en format PDF): Ch. 3 (lire seulement de la page 55 au milieu de la page 66 + de la page 69 au milieu de la page 84)	*Partial report
Vendredi 12 mai 2023	Dernier jour pour annuler le cours sans frais et sans mention ABA au dossier		
Cours 4.1 (Vidéo en ligne) Mercredi 17 mai 2023	*Perception 2 Traitement descendant/Perception vs. action	Goldstein (2019): Ch. 3 (lire seul. du bas de la page 78 au milieu de la page 87) OU MindTap: Ch.3 (lire seulement Sections 3-5 + 3-6 + 3-7)	---
Cours 4.2 (Vidéo en ligne) Mercredi 17 mai 2023	*Attention 1: Attention sélective auditive	Goldstein (2019): Ch. 4 (lire seulement pages 94 à 98) OU MindTap: Ch.4 (lire seulement Sections Intro + 4-1)	---
Cours 5 Vendredi 19 mai 2023	*Attention 2/3: Attention sélective visuelle/Attention divisée	Goldstein (2019): Ch. 4 (lire seulement de la page 99 au milieu de la page 115) OU MindTap: Ch.4 (lire seulement Sections 4-2 à 4-6)	*Spatial cueing *Visual search
Mercredi 24 mai 2023	Examen intra 1 (25%) (Durée: 2h30) (Contenu couvert: Cours 1.1 à 4.1 + Lectures associées)		
Cours 6 (Vidéo en ligne) Mercredi 24 mai 2023	*Attention 4: Limites + échecs attentionnels	Goldstein (2019): Ch. 4 (lire seulement du milieu de la page 115 à la page 123) OU MindTap: Ch.4 (lire seulement Sections 4-7 à 4-9)	*Change detection *Attentional blink

Cours 7 Vendredi 26 mai 2023	*Mémoire à court terme	Goldstein (2019): Ch. 5 (lire seulement de la page 130 au milieu de la page 134 + du bas de la page 137 à la page 142)	*Memory span *Brown-Peterson
Cours 8 Mercredi 31 mai 2023	*Mémoire de travail 1/2: Boucle phonologique/Exécutif central/ Tablette visuospatiale/Tampon épisodique	Goldstein (2019): Ch. 5 (lire seulement pages 143 à 157)	*Word length effect
Cours 9 Vendredi 2 juin 2023	*Mémoire de travail 3: Tablette visuospatiale: Imagerie visuelle *Mémoire à long terme 1: Mémoire à court terme vs. long terme/ Mémoire explicite	Goldstein (2019): Ch. 10 (lire chapitre entier) + Goldstein (2019): Ch. 6 (lire seulement de la page 162 au milieu de la page 177)	*Mental rotation
Vendredi 2 juin 2023	Dernier jour pour abandonner le cours avec frais et mention ABA au dossier		
Mercredi 7 juin 2023	Examen intra 2 (31%) (Durée: 2h45) (Contenu couvert: Cours 4.2 à 8.2 + Lectures associées)		
Cours 10 Vendredi 9 juin 2023	*Mémoire à long terme 2/3: Encodage/Récupération/Oubli/Consolidation	Goldstein (2019): Ch. 7 (lire seulement pages 192 à 198 + du milieu de la page 202 au milieu de la page 220)	*Levels of processing *Encoding specificity
Cours 11 Mercredi 14 juin 2023	*Mémoire à long terme 4: Mémoire implicite *Mémoire à long terme 5: Mémoire autobiographique/ Nature reconstructive de la mémoire	Goldstein (2019): Ch. 6 (lire seulement du bas de la page 179 à la page 187) + Goldstein (2019): Ch. 8 (lire seulement de la page 226 au milieu de la page 246)	*False memory
Cours 12 (Vidéos en ligne)* Vendredi 16 juin 2023 <i>*Vidéos disponibles le 14 juin</i>	*Mémoire à long terme 6/7: Concepts et catégories	Goldstein (2019): Ch. 9 (lire seulement de la page 264 au haut de la page 280)	*Prototypes
Mercredi 21 juin 2023	Examen final (37%) (Durée: 3h) (Contenu couvert: Cours 9.1 à 12.2 + Lectures associées)		

* Les cours et stages sont levés le **5 mai 2023** pour la Journée scientifique annuelle du Département.

** Le 22 mai est un jour férié.

► Évaluations

Moyen	Critères d'évaluation	Date d'évaluation	Pondération
Examen intra 1	*Contenu des cours 1.1 à 4.1 + Lectures associées (voir calendrier) *16-18 questions à court/moyen développement, choix multiples ++ *Durée: 2h30	Mercredi 24 mai 2023 18h30-21h00 (en classe)	25%
Examen intra 2	*Contenu des cours 4.2 à 8.2 + Lectures associées (voir calendrier) *18-20 questions à court/moyen développement, choix multiples ++ *Durée: 2h45	Mercredi 7 juin 2023 18h30-21h15 (en classe)	31%
Examen final	*Contenu des cours 9.1 à 12.2 + Lectures associées (voir calendrier) *20-22 questions à court/moyen développement, choix multiples ++ *Durée: 3h	Mercredi 21 juin 2023 18h30-21h30 (en classe)	37%
CogLabs (voir section ci-dessous)	*Complétion d'expériences de psychologie cognitive en ligne ATTENTION!!! Les CogLabs seront comptabilisés pour votre note finale <u>seulement</u> si vous obtenez <u>une moyenne pondérée de 50%</u> (46.5/93) sur l'ensemble des examens complétés durant le trimestre.	Dates variées (voir liste ci-dessous)	7%

NOTE IMPORTANTE À PROPOS DES ÉVALUATIONS: Aucun autre examen n'aura lieu au cours du trimestre. Aussi, vous ne pourrez pas effectuer du travail supplémentaire dans le but d'obtenir la note de passage ou une note finale plus élevée. Veuillez aussi qu'aucun point ne sera rajouté à votre note finale de façon individuelle

► CogLabs

*Les expériences CogLab sont accessibles à l'adresse: <https://coglab.cengage.com>

*Les instructions pour ouvrir un compte CogLab seront disponibles sur la page studiUM du cours après le premier cours du trimestre. Vous trouverez aussi sur la page studiUM les instructions traduites en français pour chacune des expériences.

*Chaque expérience vaut 0.5% de la note finale. Vous ne recevrez aucun point pour une expérience complétée après la date et heure limite. Vous n'avez à compléter aucun travail supplémentaire pour obtenir les points.

*Il est fortement recommandé de compléter les expériences CogLab avant de vous présenter au cours associé pour améliorer votre compréhension des concepts.

*Les problèmes techniques/informatiques ne constituent pas des raisons valides si vous n'avez pas complété une expérience avant la date et heure limite. Merci de ne pas écrire au chargé de cours si vous avez complété une expérience en retard.

N'attendez pas à la dernière minute pour compléter les expériences!

*Veuillez noter que le chargé de cours aura accès aux comptes des étudiant(e)s.

*Les expériences CogLab sont faciles, alors amusez-vous!

Expérience CogLab	Date et heure limite	Expérience CogLab	Date et heure limite
Implicit learning	10 mai 2023, 18h29	Brown-Peterson	26 mai 2023, 18h29
Partial report	12 mai 2023, 18h29	Word length effect	31 mai 2023, 18h29
Spatial cueing	19 mai 2023, 18h29	Mental rotation	2 juin 2023, 18h29
Visual search	19 mai 2023, 18h29	Levels of processing	9 juin 2023, 18h29
Change detection	26 mai 2023, 18h29	Encoding specificity	9 juin 2023, 18h29
Attentional blink	26 mai 2023, 18h29	False memory	14 juin 2023, 18h29
Memory span	26 mai 2023, 18h29	Prototypes	16 juin 2023, 18h29

Consignes et règles pour les évaluations

Matériel autorisé aux examens

Aide-mémoire (Détails sur StudiUM)

Ressources bibliographiques (ou autres) obligatoires

Documents

Toutes les lectures sont obligatoires. Il est fortement conseillé de faire les lectures indiquées au calendrier avant de visionner chaque cours. Ceci facilitera votre compréhension des sujets présentés lors des cours magistraux. Certaines questions d'examen porteront sur des sujets qui seront exclusivement couverts par le manuel.

COPIE PHYSIQUE DU MANUEL OBLIGATOIRE

MANUEL NEUF

Vous pouvez vous procurer la version physique du manuel (qui inclut un code CogLab) à la Librairie de l'UdeM (Pavillon Roger-Gaudry):

Goldstein, E.B. (2019). Cognitive psychology, Connecting mind, research and everyday experience (5th edition with CogLab). Belmont, CA: Wadsworth (ISBN: 978-0-357-25717-3).

(Ce manuel est en anglais, et il n'existe pas de ressource équivalente en français pour le cours.)

Lien pour l'achat à la Librairie: <https://www.librairie.umontreal.ca/product.aspx?id=395588>

Note importante: Si vous optez pour la commande en ligne, il est recommandé de commander le manuel avant le début du trimestre, car des délais de traitement pourraient retarder l'envoi de votre commande.

MANUEL USAGÉ

Si vous préférez vous procurer le manuel en version usagée, il ne faut pas payer plus de 80-90\$ pour un manuel en parfaite condition, car vous devrez également vous procurer un code CogLab séparément (voir ci-dessous).

Note importante: Le manuel de Goldstein a subi une importante réorganisation dans le cadre du passage à la 5^e édition. Le contenu du cours et les évaluations sont basés sur le contenu de la 5^e édition du manuel. Si vous décidez de vous procurer une copie usagée d'une édition précédente (ce que je vous recommande fortement de ne pas faire), vous serez toutefois responsable d'acquérir le contenu inclus dans la 5^e édition.

COPIE ÉLECTRONIQUE DU MANUEL OBLIGATOIRE

Vous pouvez également acheter un accès pour 6 mois à la version électronique du manuel en cliquant sur le lien suivant: <https://www.cengage.ca/c/cognitive-psychology-connecting-mind-44-research-44-and-everyday-experience-44-5th-edition-5e-goldstein/9781337408271/> (choisissez l'option eTextbook)

Note importante: Cette version du manuel n'inclut pas de code CogLab (voir ci-dessous). Il est beaucoup moins dispendieux de vous procurer cette version électronique du manuel et le code CogLab en ligne séparément, mais évidemment vous n'aurez aucune valeur de revente pour le manuel puisque vous n'en posséderez pas de copie physique.

Ouvrages en réserve à la bibliothèque

Une copie physique du manuel obligatoire de Goldstein sera disponible à la réserve de la bibliothèque Thérèse-Gouin-Décarie (Pavillon Marie-Victorin).

Équipement (matériel)

COGLAB

Si vous vous procurez le manuel ailleurs qu'à la Librairie de l'UdeM, vous devrez aussi vous procurer un code CogLab pour le trimestre d'automne. Les codes sont en vente en ligne à l'adresse:

<https://www.cengage.ca/c/coglab-5-44-1-term-6-months-instant-access-44-5th-edition-5e-francis-neath/9781285461083/>

Note importante: N'achetez pas un code CogLab usagé! Le code ne peut être utilisé pour s'inscrire qu'une seule fois.

N'oubliez pas ! Vous pouvez profiter des services des bibliothécaires disciplinaires :

<https://bib.umontreal.ca/criminologie-psychologie-travail-social/psychologie>

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 disponible à cet effet dans le Centre étudiant.

Si le motif est jugé valable, l'étudiant.e qui s'absente à une évaluation **intratrimestrielle** 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 À l'intérieur des cinq jours suivants la date de remise prescrite, 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%

Dates importantes

Modification de l'inscription 2023-05-09

Date limite d'abandon 2023-06-02

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. [Demande d'autorisation pour l'enregistrement d'un 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 et agréable. 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>

Soutien aux étudiants en situation de handicap

<https://vieetudiante.umontreal.ca/a-propos/service/soutien-etudiants-situation-handicap>

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.