

## ► Informations générales

### Cours

<b>Sigle et titre</b>	PSY1048
<b>Titre long</b>	Neuroanatomie et neurophysiologie des systèmes
<b>Nombre de crédits</b>	3
<b>Trimestre et année</b>	Automne 2021
<b>Horaire et local</b>	Lundi de 16h30 à 19h29
<b>Mode de formation</b>	Multimodal
<b>Description courte (selon l'annuaire UdeM)</b>	Introduction. Neuroanatomie, neurones et cellules gliales. Potentiel d'action et transmission synaptique. Organisation anatomo-biochimique du système nerveux. Les systèmes sensoriels et la motricité.
<b>Préalables</b>	Aucun
<b>Site StudiUM</b>	Cliquez ici pour entrer du texte.

### Enseignant(e)

<b>Nom et titre</b>	Frédéric Gosselin, Professeur titulaire
<b>Coordonnées</b>	E409, PMV
<b>Disponibilités</b>	Cliquez ici pour entrer du texte.

### Auxiliaire d'enseignement

<b>Nom</b>	Clémentine Pagès et Valérie Daigneault
<b>Coordonnées</b>	E404-10, PMV
<b>Disponibilités</b>	Cliquez ici pour entrer du texte.

## ► Apprentissages visés

### Objectifs généraux

Le but général du cours est de donner à l'étudiant(e) les notions de base en neurosciences cognitives.

### Objectifs d'apprentissage

Cliquez ici pour entrer du texte.

### Compétences développées

Cliquez ici pour entrer du texte.

► **Calendrier**

Séances et dates	Contenus	Activités/évaluations	Lectures et travaux
13/09/2021	Neuroscience cognitive : définition, thèmes et approches		Chapitre 1 et Miller (2003)
20/09/2021	Le système nerveux central humain		Chapitre 7
27/09/2021	Neurones, potentiel d'action et transmission synaptique, I		Chapitre 2, pp. 22-29, 32-54; chapitre 3, pp. 64-72; chapitre 4, pp. 79-83, 88-90, 96, 98-103; chapitre 5, pp. 107-108, 112-114, 117-121, 123-128, 130-134; chapitre 6, pp. 150, 151, 153
04/10/2021	Neurones, potentiel d'action et transmission synaptique, II		Idem
25/10/2021	Les méthodes en neuroscience cognitive		Purves et al., chapitre 2
01/11/2021		Examen intra	
08/11/2021	Systèmes sensoriels et perceptuels : vision		Chapitres 9 et 10
15/11/2021	Systèmes sensoriels et perceptuels : audition, système vestibulaire, sens mécaniques et sens chimiques		Chapitre 8, 11 et 12
22/11/2021	Contrôle spinal du mouvement		Chapitre 13
29/11/2021	Contrôle central du mouvement		Chapitre 14
06/12/2021	Mécanismes centraux des processus émotionnels		Chapitre 18
13/12/2021		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
Choix multiples en ligne sur StudiUM		01/11/2021	50%
Choix multiples en ligne sur StudiUM		13/12/2021	50%

**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

<b>Absence à un examen</b>	Cliquez ici pour entrer du texte.
<b>Dépôt des travaux</b>	Cliquez ici pour entrer du texte.
<b>Matériel autorisé</b>	Cliquez ici pour entrer du texte.
<b>Qualité de la langue</b>	Cliquez ici pour entrer du texte.
<b>Seuil de réussite exigé</b>	Cliquez ici pour entrer du texte.

## ▸ Rappels

### Dates importantes

<b>Modification de l'inscription</b>	Cliquez ici pour effectuer une sélection.
<b>Date limite d'abandon</b>	Cliquez ici pour effectuer une sélection.
<b>Évaluation de l'enseignement</b>	Cliquez ici pour effectuer une sélection.

*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

<b>Enregistrement des cours</b>	Cliquez ici pour entrer du texte.
<b>Prise de notes et activités d'apprentissage avec ordinateurs, tablettes ou téléphones intelligents</b>	Cliquez ici pour entrer du texte.

## ► Ressources

### Ressources bibliographiques (ou autres) obligatoires

**Documents** Bear, M.F., Connors, B. W. et Paradiso, M.A. (2016). Neurosciences : à la découverte du cerveau. 4<sup>ème</sup> édition. A. Nieoullon (Tr.). Paris : Éditions Pradel. 988 p.

**Ouvrages en réserve à la bibliothèque** Cliquez ici pour entrer du texte.

**Équipement (matériel)** Cliquez ici pour entrer du texte.

### Ressources complémentaires

**Documents** Cliquez ici pour entrer du texte.

**Sites Internet** Cliquez ici pour entrer du texte.

**Guides** Cliquez ici pour entrer du texte.

**Autres** Cliquez ici pour entrer du texte.

**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](http://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.