

► Information générale

Cours	
Titre	<i>Neurophysiologie cellulaire</i>
Sigle	<i>NSC 6060</i>
Site StudiUM	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>
Faculté / École / Département	<i>Faculté de Médecine / Département de neurosciences</i>
Trimestre	<i>Automne</i>
Année	<i>2025</i>
Mode de formation	<i>En présentiel</i>
Déroulement du cours	<i>Tous les mercredis 13.00 – 16.00, du 3. Septembre au 17. Décembre dans la salle 1120 Pav. Paul Desmarais</i>
Charge de travail hebdomadaire	<i>3 heures cours magistraux, en plus d'étude personnelle</i>

0

Enseignant	
Nom et titre	<i>Jannic Boehm</i>
Coordonnées	<i>jannic.boehm@umontreal.ca</i>
Disponibilités	<i>Pour les questions spécifique à une séance de cours, veuillez svp. communiquer par courriel avec le professeur qui en est responsable. Pour les questions générale concernant le cours, svp. communiquer avec Jannic Boehm.</i>

Description du cours

Description simple *Le cours se déroulera en 2 phases: premièrement il y aura 6 cours magistraux sur les notions de bases de la neurophysiologie cellulaire, suivis de 6 séances de présentations d'articles scientifiques pertinents pour les sujets présentés en cours magistraux.*

Place du cours dans le programme *Le cours NSC 6060 est un cours du maîtrise en neuroscience*

Description détaillée *veuillez svp. consulter la section "calendrier"*

► Apprentissages visés

Objectifs généraux

L'objectif général du cours est de comprendre les mécanismes cellulaire et moléculaire en neurophysiologie et d'analyser en profondeur des articles scientifiques présentant des résultats originaux sur des sujets de recherche active en neurosciences.

Objectifs d'apprentissage

Le but ultime de ce cours est de permettre aux étudiants gradués d'acquérir des connaissances de pointe sur des sujets de recherches actuelles en neurosciences tout en améliorant leur sens critique de la littérature scientifique.

► Calendrier (Cours 1 - 6)

Séances	Activités	Professeure/Professeur	Salle
2025-09-03 <i>Mouvements ioniques</i>	<i>Cours magistraux</i>	<i>Jannic Boehm</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>
2025-09-10 <i>Canaux et conductances ioniques</i>	<i>Cours magistraux</i>	<i>Jannic Boehm</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>
2025-09-17 <i>Mécanismes présynaptiques</i>	<i>Cours magistraux</i>	<i>Jannic Boehm</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>
2025-09-24 <i>Neuropharmacologie et second messagers</i>	<i>Cours magistraux</i>	<i>Louis-Eric Trudeau</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>
2025-10-01 <i>Interactions neurone-glie</i>	<i>Cours magistraux</i>	<i>Ciaran Murphy-Royal</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>
2025-10-08 <i>Plasticité synaptique</i>	<i>Cours magistraux</i>	<i>Jannic Boehm</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>

► Calendrier (Cours 7 - 12)

Séances	Activités	Professeure/Professeur	Salle
2025-10-22 <i>Présentation d'articles</i>	<i>Cours magistraux/discussions</i>	<i>Jannic Boehm</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>
2025-10-29 <i>Présentation d'articles</i>	<i>Cours magistraux/discussion</i>	<i>Jannic Boehm</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>
2025-11-05 <i>Présentation d'articles</i>	<i>Cours magistraux/discussion</i>	<i>Jonathan Brouillette</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>
2025-11-12 <i>Présentation d'articles</i>	<i>Cours magistraux/discussion</i>	<i>Louis-Eric Trudeau</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>
2025-11-26 <i>Présentation d'articles</i>	<i>Cours magistraux/discussion</i>	<i>Jannic Boehm</i>	<i>1120 Pav. Paul-G. Desmarais</i>

2025-12-03

Cours magistraux/discussion

Ciaran Murphy-Royal

1120 Pav. Paul-G. Desmarais

Presentation d'articles

Attention ! Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. 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

Méthodes	Objectifs d'apprentissage visés	Critères d'évaluation	Dates	Pondérations
<i>Examen intra</i>	<i>Questions concernant la matière donnée pendant les cours 1 - 6.</i>	<i>Questions à développement</i>	<i>2025-10-15</i>	<i>50% du note finale</i>
<i>Examen final</i>	<i>Questions concernant la matière donnée pendant les cours 7 - 12.</i>	<i>Questions à développement</i>	<i>2025-12-10</i>	<i>50% du note finale</i>

Attention ! Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. 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	
Absence à un examen	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>
Dépôts des travaux	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>
Matériel autorisé	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>
Qualité de la langue	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>
Seuil de réussite exigé	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>

► Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription Cliquez *ici* pour effectuer une sélection.

Date limite d'abandon Cliquez *ici* pour effectuer une sélection.

Fin du trimestre Cliquez *ici* pour effectuer une sélection.

Évaluation de l'enseignement 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

Enregistrement des cours L'enregistrement des cours n'est généralement pas autorisé. Si, pour des raisons valables, vous désirez enregistrer une ou plusieurs séance(s) de cours, vous devez préalablement obtenir l'autorisation écrite de votre enseignant au moyen du formulaire prévu à cet effet (https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/formulaire-autorisation_enregistrement.docx). Notez que la permission d'enregistrer NE donne PAS la permission de diffuser l'enregistrement.

Prise de notes et activités d'apprentissage avec ordinateurs, tablettes ou téléphones intelligents Cliquez *ici* pour entrer du texte.

► Ressources

Ressources obligatoires

Documents	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>
Ouvrages en réserve à la bibliothèque	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>
Équipement (matériel)	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>

Ressources complémentaires

Documents	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>
Sites Internet	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>
Guides	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>
Autres	<i>Cliquez ici pour entrer du texte.</i>

N'oubliez pas ! Vous pouvez profiter des [services des bibliothécaires disciplinaires](#).

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 et logiciels bibliographiques	https://bib.umontreal.ca/citer/comment-citer
Services des bibliothèques UdeM	https://bib.umontreal.ca
Soutien aux étudiants en situation de handicap	http://bsesh.umontreal.ca/

► Cadres réglementaires et politiques institutionnelles

Règlements et politiques

Apprenez à connaître les règlements et les politiques qui encadrent la vie universitaire.

Règlement des études

Que vous soyez étudiant régulier, étudiant libre ou étudiant visiteur, connaître le règlement qui encadre les études est tout à votre avantage. Consultez-le !

<http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/>

<http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-pedagogique-de-la-faculte-des-etudes-superieures-et-postdoctorales/>

Politique-cadre sur l'intégration des étudiants en situation de handicap

Renseignez-vous sur les ressources disponibles les mieux adaptées à votre situation auprès du Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap (BSESH). Le deuxième lien ci-contre présente les accommodements aux examens spécifiques à chaque faculté ou école.

https://secretariatgeneral.umontreal.ca/public/secretariatgeneral/documents/doc_officiels/reglements/administration/adm10_25-politique-cadre_integration_etudiants_situation_handicap.pdf

<http://www.bsesh.umontreal.ca/accommodement/index.htm>

Intégrité, fraude et plagiat

Problèmes liés à la gestion du temps, ignorance des droits d'auteurs, crainte de l'échec, désir d'égaliser les chances de réussite des autres – aucune de ces raisons n'est suffisante pour justifier la fraude ou le plagiat. Qu'il soit pratiqué intentionnellement, par insouciance ou par négligence, le plagiat peut entraîner un échec, la suspension, l'exclusion du programme, voire même un renvoi de l'université. Il peut aussi avoir des conséquences directes sur la vie professionnelle future. Plagier ne vaut donc pas la peine !

Le plagiat ne se limite pas à faire passer un texte d'autrui pour sien. Il existe diverses formes de manquement à l'intégrité, de fraude et de plagiat. En voici quelques exemples :

- *Dans les travaux : Copier un texte trouvé sur Internet sans le mettre entre guillemets et sans citer sa source ; Soumettre le même travail dans deux cours (autoplégat) ; Inventer des faits ou des sources d'information ; Obtenir de l'aide non autorisée pour réaliser un travail.*
- *Durant les évaluations : Utiliser des sources d'information non autorisées ; Obtenir des réponses de façon illicite ; S'identifier faussement comme un étudiant du cours.*

Site Intégrité

<https://integrite.umontreal.ca/accueil/>

Les règlements expliqués

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