

## ► Information générale

| Cours                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                          | Séminaire <i>honor</i> en neurosciences                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sigle</b>                          | NSC4041 (1 cr.)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Site StudiUM</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Faculté / École / Département</b>  | Faculté de Médecine / Département de neurosciences                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Trimestre</b>                      | Automne                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Année</b>                          | 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mode de formation</b>              | En présentiel                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Déroulement du cours</b>           | 30 minutes de discussion avec les professeurs responsables, 1h de discussion avec un conférencier, présence à la conférence (10h-13h ; pause de 11:30-12:00) au CRCHUM, CRUSJ, campus<br>(Ce cours est intégré avec NSC6044. L'évaluation sera déterminée seulement par les séances au CRCHUM.) |
| <b>Charge de travail hebdomadaire</b> | 2h30 de discussion ; lecture de 2 articles scientifiques et préparation de questions                                                                                                                                                                                                            |

| Enseignant            |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom et titre</b>   | Ciaran Murphy-Royal, Ph.D.                                                              |
| <b>Coordonnées</b>    | <a href="mailto:ciaran.murphy-royal@umontreal.ca">ciaran.murphy-royal@umontreal.ca</a>  |
| <b>Disponibilités</b> | Il est fortement recommandé de me contacter par courriel afin de prendre un rendez-vous |

| Enseignant            |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom et titre</b>   | Christine Vande Velde, Ph.D.                                                            |
| <b>Coordonnées</b>    | <a href="mailto:c.vande.velde@umontreal.ca">c.vande.velde@umontreal.ca</a>              |
| <b>Disponibilités</b> | Il est fortement recommandé de me contacter par courriel afin de prendre un rendez-vous |

| Description du cours         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Description simple</b>    | Les objectifs de ce cours sont de vous aider à tirer meilleur profit des conférences en neurosciences (en augmentant vos connaissances, en aiguisant votre sens critique et en stimulant votre participation active aux discussions avec les conférenciers).                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Description détaillée</b> | Les étudiants lisent deux articles publiés par le conférencier invité avant le jour du cours. Entre 10h00 et 10h30, avec les responsables du cours, les étudiants résument les articles et peuvent poser des questions dans le volet technique. Entre 10h30 et 11h30, les étudiants posent chacun son tour les questions au conférencier invité. Il y a une pause de 11h30 à 12h00. Puis, les étudiants doivent assister à la conférence à 12h00 (durée 1h30). |

**Place du cours dans le programme** Le cours NSC4041 est un cours obligatoire (Bloc 71A) du cheminement *honor* au baccalauréat en neurosciences suivi en 3<sup>ème</sup> année.

## ► Apprentissages visés

### Objectifs généraux

Ce cours vise à :

- Renseigner les étudiants sur les découvertes récentes dans divers domaines de recherche dans les neurosciences au moyen des conférences présentées par des conférenciers invités ;
- Encadrer les étudiants dans la lecture critique des articles scientifiques et développer la capacité à formuler clairement des questions pertinentes et constructives dans le contexte de conférences scientifiques ;
- Améliorer la capacité d'écrire un travail synthèse et d'opinion sur une thématique de recherche en neurosciences

### Objectifs d'apprentissage

- Amélioration des capacités de comprendre, résumer et critiquer les articles scientifiques en neurosciences
- Amélioration des capacités à formuler clairement des questions pertinentes et constructives dans le contexte de conférences scientifiques
- Amélioration des capacités d'écrire un travail synthèse et d'opinion sur une thématique de recherche en neurosciences

### Structure générale

Une série de sessions avec des conférenciers invités (le vendredi matin au CRCHUM, sessions mensuelles) impliquant des lectures d'articles scientifiques (en préparation), des discussions (avec l'invité) et des conférences scientifiques (voir l'horaire dessous).

## ► Horaire au CRCHUM : 31 octobre, 21 novembre, 28 novembre, 12 décembre 2025

**Organisation détaillée d'une session avec un conférencier invité :**

*Préparation préalable :* Lecture critique de deux articles scientifiques suggérés par le conférencier au CRCHUM, distribués deux semaines avant de la date de la conférence.

**Déroulement :**

|               |                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10h00 – 10h30 | Rencontre avec les responsables du cours; présentation des résumés des articles par des étudiants; révision et discussion des articles |
| 10h30 – 11h30 | Rencontre avec le conférencier; discussion des articles et des sujets connexes, dirigée par les étudiants                              |
| 11h30 – 12h00 | Pause                                                                                                                                  |
| 12h00 – 13h00 | Conférence scientifique                                                                                                                |
| 13h00-13h30   | Période de questions                                                                                                                   |

## ► Évaluations

| Méthodes                                  | Critères d'évaluation                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dates                                                | Pondérations          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Participation questions à remettre</b> | Une question/critique est à remettre au plus tard le vendredi avant 15:00. La note de participation tiendra compte de la qualité de vos questions.                                                                                                                                                                | 2025-10-31<br>2025-11-21<br>2025-11-28<br>2025-12-12 | 40% de la note finale |
| <b>Participation en classe</b>            | Participation en classe sous forme de discussion. Il est attendu que les étudiants participent à 3 classes minimum. Cependant les étudiants doivent assister aux 3 conférences sinon une pénalité de 20% sur la note globale de participation sera appliquée pour chaque conférence manquée.                      | 2025-10-31<br>2025-11-21<br>2025-11-28<br>2025-12-12 | 20% de la note finale |
| <b>Travail écrit</b>                      | Pour le travail écrit, vous devez choisir 1 séminaire par session, et en faire un compte-rendu critique. Le compte-rendu peut porter sur l'un des articles, les deux articles ou la conférence. Plus de précisions sont disponibles dans le document 'Guide de travail écrit, disponible à la fin de ce document. | 2025-12-23                                           | 40% de la note finale |

**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 une session

Pour l'évaluation de la participation, une absence non justifiée sera pénalisée d'une demie lettre ( $A+ \rightarrow A$ ), 2 absences seront pénalisées par une lettre ( $A \rightarrow B$ ) et trois absences donnent un F pour la note de participation. Seules les absences pour cause de maladie (confirmée par billet médical) ou la participation à un congrès scientifique national ou international comme présentateur (1<sup>er</sup> auteur des travaux avec confirmation par le directeur de recherche que l'étudiant est en charge de la présentation orale ou par affiche) sont considérées comme justifiées. Pour les congrès scientifiques, une seule présentation par session est acceptée comme une absence justifiée.

Un étudiant ayant un test positif pour la COVID-19 devra s'absenter du cours et ne pourra revenir que lorsqu'il aura terminé la période d'isolation de 5 jours et obtenu un résultat négatif. Afin de ne pas être pénalisé pour la participation, les étudiants auront la possibilité d'écrire 2 pages décrivant les travaux présenter dans les deux articles.

Pour l'évaluation du travail écrit, Tout travail remis en retard sans motif valable\* entraînera une pénalité de 10% de la note totale du travail. Par ailleurs, le travail devra être remis dans les 24 heures qui suivent la date prévue de la remise du travail, sinon la note accordée au travail sera de 0.

\* Selon la définition du règlement pédagogique de la FESP, par motif valable, on entend un motif indépendant de la volonté de l'étudiant, tel que la force majeure ou une maladie attestée par un certificat médical.

**Chat GPT ou tous les outils IA ne peuvent pas être utilisés. Nous procéderons à des vérifications et les étudiants qui en auront fait usage, seront pénalisés.**

#### Seuil de réussite exigé

Le seuil de réussite pour ce cours est 50%. Vous trouverez le tableau de conversion de notes (de pourcentages à lettres) dans le Studium du cours.

## ► Rappels

### Dates importantes

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Date limite d'annulation | 2025-09-17 |
| Date limite d'abandon    | 2025-11-07 |
| Fin du trimestre         | 2025-12-23 |

**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> | 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 ( <a href="https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/formulaire-autorisation_enregistrement.docx">https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/formulaire-autorisation_enregistrement.docx</a> ). Notez que la permission d'enregistrer NE donne PAS la permission de diffuser l'enregistrement. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ► Ressources

### Ressources obligatoires

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Documents</b> | Guide de travail écrit (disponible dans ce document) |
|------------------|------------------------------------------------------|

### Ouvrages en réserve à la bibliothèque

### 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                  | <a href="http://cce.umontreal.ca/">http://cce.umontreal.ca/</a>                                         |
| Centre étudiant de soutien à la réussite        | <a href="http://cesar.umontreal.ca/">http://cesar.umontreal.ca/</a>                                     |
| Citer ses sources et logiciels bibliographiques | <a href="https://bib.umontreal.ca/citer/comment-citer">https://bib.umontreal.ca/citer/comment-citer</a> |
| Services des bibliothèques UdeM                 | <a href="https://bib.umontreal.ca">https://bib.umontreal.ca</a>                                         |
| Soutien aux étudiants en situation de handicap  | <a href="http://bsesh.umontreal.ca/">http://bsesh.umontreal.ca/</a>                                     |

## ► 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](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 (autoplagiat) ; 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/>

## ► Guide pour le travail de session du cours NSC4041

Les objectifs de ce cours sont de vous aider à tirer meilleur profit des conférences en sciences neurologiques (en augmentant vos connaissances, en aiguisant votre sens critique et en stimulant votre participation active aux discussions avec les conférenciers). Les travaux visent les mêmes objectifs.

On vous demande de choisir un article ou une présentation et d'en faire un compte-rendu (**commentaire, perspective**). Un bon compte rendu devrait comporter les éléments suivants :

- Une **page couverture** avec le nom de l'étudiant, le titre du travail et le nom du conférencier choisi.
- Un **résumé** de l'article/présentation choisie (1 page; 2 points)
- Discussion de **l'impact de l'étude** sur le champ de recherche. *Est-ce que cette étude apporte des éléments qui font avancer le domaine? Dans quelle mesure? Les travaux du conférencier doivent être mis en relief avec la littérature dans le domaine* (1 page; 4 points)
- **Perspectives futures**: *En vous basant sur votre recherche de la littérature pertinente et sur le contenu de la conférence, pouvez-vous suggérer des questions prioritaires qui pourraient être investiguées?* (1 page; 4 points)
- Une **bibliographie** dans le bon format (J. Neuroscience)
- **Présentation globale**: *avez-vous respecté les points de format décrit dans ce document?*

Le non-respect du format sera pénalisé d'un maximum de 2 points.

Le commentaire devrait porter essentiellement sur le contenu scientifique, démontrer une connaissance du sujet scientifique supportée par des lectures parallèles d'articles scientifiques.

Le travail devrait faire environ 3 pages de texte à simple interligne, la page titre et la bibliographie non comprises. L'esprit de synthèse est essentiel. L'ajout en annexe d'illustrations ou de diagrammes est au choix, si vous croyez qu'il aide à mieux faire comprendre le texte. Ne mettez que les références pertinentes, uniquement. Il est recommandé d'utiliser des sous-titres pour les diverses sections et de paginer le tout.

**Pagination à respecter:**

- Le titre du document doit inclure votre nom de famille 'votrenom\_travail\_nomduconferencier.pdf' (Kibar\_travail\_Einstein.pdf)
- Utilisez une police de caractères de Times new roman 12 points et de l'encre noire. Réglez le format à un maximum de six lignes par pouce. N'utilisez pas les caractères condensés/étroits ou les espaces serrés.
- Insérez une marge de 2 cm (3/4 de pouce) – au minimum – autour de la page.
- Indiquez au haut de chaque page votre nom, Indiquez clairement le numéro de chaque page dans la partie inférieure.
- Respectez les limites de pages; n'ajoutez PAS de pages supplémentaires.
- N'utilisez que le format de page 'US letter' (21,25 cm x 27,5 cm/8,5 po x 11 po).

Pour la session d'automne 2025, le rapport est dû le **23 décembre 2025 23h59**.