

Maîtrise recherche en sciences de la santé - 1535

RESPONSABLE :

Anaïs Lacasse
819 762-0971 poste 2722

SCOLARITÉ :

45 crédits, Deuxième cycle

GRADES :

Maître ès sciences

OBJECTIFS :

Le secteur scientifique visé est la recherche chez l'être humain, dans ses aspects préventifs, évaluatifs et curatifs. Les domaines visés par ce programme sont les disciplines pertinentes aux sciences de la santé.

Objectifs généraux

Permettre à l'étudiant de développer les connaissances et les habiletés nécessaires pour collaborer à des travaux de recherche, et d'acquérir des connaissances et des habiletés en analyse critique des écrits scientifiques, en méthodologie de la recherche en santé avec l'humain, en analyse statistique et en interprétation des données.

Objectifs spécifiques

CHEMINEMENT SANS CONCENTRATION

Permettre à l'étudiant de développer des connaissances appliquées à la recherche en sciences de la santé, et de contribuer à la compréhension des problématiques spécifiques de la recherche en sciences de la santé et au développement d'approches contribuant à leurs solutions.

La maîtrise recherche en sciences de la santé est un programme de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke offert à l'UQAT à la suite d'une entente entre les deux établissements. Cependant, seul le cheminement sans concentration est offert à l'UQAT.

CONDITIONS D'ADMISSION :

Base études universitaires

Détenir un grade de 1er cycle en sciences de la santé ou dans une discipline appropriée et avoir obtenu une moyenne cumulative d'au moins 3,0 dans un système où la note maximale est de 4,3.

Connaissance minimale du français. La candidate ou le candidat ayant réalisé toutes ses études dans une langue autre que le français doit avoir réussi le test de français international (TFI) (<http://www.ets.org/tfi>) avec un score total égal ou supérieur à 860 sur 990. Ce test est aux frais de la personne candidate.

PROCÉDURES ET EXIGENCES D'ADMISSION

Pour tout renseignement sur les exigences et les procédures d'admission à ce programme, vous pouvez communiquer avec la secrétaire aux 2e et 3e cycles 819 762-0971 poste 2585.

Au moment de sa demande d'admission, le candidat doit proposer un projet de recherche en sciences de la santé avec l'humain sous la direction d'un professeur habilité à diriger des étudiants dans les programmes recherche en sciences de la santé et qui accepte d'assumer cette tâche. (Voir membres du corps professoral)

PLAN DE FORMATION :

CHEMINEMENT SANS CONCENTRATION

- 38 crédits d'activités pédagogiques obligatoires
- 0 à 7 crédits d'activités pédagogiques à option
- 0 à 7 crédits d'activités pédagogiques au choix

Activités pédagogiques obligatoires (38 crédits)

RSS700	Éthique de la recherche en santé avec l'humain (1 cr.)
RSS701	Analyse des données en sciences de la santé (3 cr.)
RSS702	Concepts méthodologiques en sciences de la santé (3 cr.)
RSS790	Activité de recherche (8 cr.)
RSS791	Séminaire de recherche (1 cr.)
RSS792	Mémoire (22 cr.)

7 crédits d'activités pédagogiques à option ou au choix

Cours optionnels

Activités pédagogiques à option (0 à 7 crédits)

Choisies parmi les activités pédagogiques suivantes avec l'accord de la direction de recherche et du comité local de gestion des programmes recherche en sciences de la santé :

RSS770	Lectures dirigées (1 cr.)
RSS774	Lectures dirigées en sciences infirmières (1 cr.)
RSS785	Activité de recherche complémentaire I (1 cr.)
RSS786	Activité de recherche complémentaire II (2 cr.)
RSS787	Activité de recherche complémentaire III (3 cr.)
RSS788	Activité de recherche complémentaire IV (4 cr.)
RSA7729	Activité personnalisée de recherche en sciences de la santé I (1 cr.)
RSA7730	Activité personnalisée de recherche en sciences de la santé II (2 cr.)
RSA7731	Activité personnalisée de recherche en sciences de la santé III (3 cr.)
RSA7732	Activité personnalisée de recherche en sciences de la santé IV (4 cr.)

Activités pédagogiques au choix (0 à 7 crédits)

Choisies en lien avec le projet de recherche avec l'accord de la direction de recherche et du comité local de gestion des programmes recherche en sciences de la santé.

* : Disponible à distance

RSA7729**Activité personnalisée de recherche en sciences de la santé I**

Objectifs : Approfondir des connaissances relatives à la recherche en sciences de la santé. Développer des habiletés nécessaires à la réalisation d'une recherche en sciences de la santé.

Contenu : Selon le projet de recherche de l'étudiant : Élaboration d'une demande de bourse. Présentation d'une communication orale ou par affiche dans le contexte d'une activité scientifique. Autre activité conduisant au développement d'habiletés en recherche en sciences de la santé. Ou encore : Approfondissement d'une problématique, d'une méthode ou d'une technique de recherche. Participation à l'encadrement d'assistants de recherche. Participation à l'élaboration d'une demande de subvention. Planification d'une activité scientifique (p. ex. colloque, congrès). Autre activité conduisant au développement d'habiletés en recherche en sciences de la santé.

RSA7730**Activité personnalisée de recherche en sciences de la santé II**

Objectifs : Approfondir des connaissances relatives à la recherche en sciences de la santé. Développer des habiletés nécessaires à la réalisation d'une recherche en sciences de la santé.

Contenu : Selon le projet de recherche de l'étudiant : Élaboration d'une demande de bourse. Présentation d'une communication orale ou par affiche dans le contexte d'une activité scientifique. Autre activité conduisant au développement d'habiletés en recherche en sciences de la santé. Ou encore : Approfondissement d'une problématique, d'une méthode ou d'une technique de recherche. Participation à l'encadrement d'assistants de recherche. Participation à l'élaboration d'une demande de subvention. Planification d'une activité scientifique (p. ex. colloque, congrès). Autre activité conduisant au développement d'habiletés en recherche en sciences de la santé.

RSA7731**Activité personnalisée de recherche en sciences de la santé III**

Objectifs : Approfondir des connaissances relatives à la recherche en sciences de la santé. Développer des habiletés nécessaires à la réalisation d'une recherche en sciences de la santé.

Contenu : Selon le projet de recherche de l'étudiant : Élaboration d'une demande de bourse. Présentation d'une communication orale ou par affiche dans le contexte d'une activité scientifique. Autre activité conduisant au développement d'habiletés en recherche en sciences de la santé. Ou encore : Approfondissement d'une problématique, d'une méthode ou d'une technique de recherche. Participation à l'encadrement d'assistants de recherche. Participation à l'élaboration d'une

demande de subvention. Planification d'une activité scientifique (p. ex. colloque, congrès). Autre activité conduisant au développement d'habiletés en recherche en sciences de la santé.

RSA7732**Activité personnalisée de recherche en sciences de la santé IV**

Objectifs : Approfondir des connaissances relatives à la recherche en sciences de la santé. Développer des habiletés nécessaires à la réalisation d'une recherche en sciences de la santé.

Contenu : Selon le projet de recherche de l'étudiant : Élaboration d'une demande de bourse. Présentation d'une communication orale ou par affiche dans le contexte d'une activité scientifique. Autre activité conduisant au développement d'habiletés en recherche en sciences de la santé. Ou encore : Approfondissement d'une problématique, d'une méthode ou d'une technique de recherche. Participation à l'encadrement d'assistants de recherche. Participation à l'élaboration d'une demande de subvention. Planification d'une activité scientifique (p. ex. colloque, congrès). Autre activité conduisant au développement d'habiletés en recherche en sciences de la santé.

RSS700**Éthique de la recherche en santé avec l'humain**

Objectifs : S'initier à la problématique éthique qui sert de fondements aux standards de pratique, spécialement en recherche en sciences de la santé, et se familiariser avec les normes, procédures et mécanismes canadiens et québécois qui en découlent. Faire une analyse des standards de pratique en recherche afin de se familiariser avec leur fonction idéologique et pratique. Amorcer une réflexion éthique sur la pratique de la recherche eu égard aux principes éthiques qui la sous-tendent, de même que sur les valeurs de la chercheuse ou du chercheur et le conflit potentiel de ces valeurs eu égard aux mécanismes de promotion de la recherche dans l'environnement scientifique actuel.

Contenu : Éthique en recherche : principes de base. L'évaluation : les normes d'application. L'équilibre entre les normes éthiques et scientifiques en recherche en sciences de la santé.

RSS701**Analyse des données en sciences de la santé**

Objectifs : Acquérir les connaissances et habiletés nécessaires à l'analyse et à l'interprétation des données.

Contenu : Présentation des concepts et des techniques de l'analyse statistique des données applicables tant à la statistique descriptive qu'à la statistique inférentielle. Présentation des différentes techniques de description des données. Discussion du concept de probabilité et des densités les plus courantes. Corrélation, régression simple et analyse de la variance à un facteur. Lien entre

l'épidémiologie et la statistique par la présentation de l'analyse des mesures épidémiologiques. L'inférence statistique se rapportera principalement aux cas d'au plus deux variables.

RSS702**Concepts méthodologiques en sciences de la santé**

Objectifs : Acquérir une connaissance suffisante des principaux concepts méthodologiques inhérents à toute étude en sciences de la santé; être capable de prendre des décisions relatives aux éléments méthodologiques d'une étude à concevoir; être capable d'évaluer la qualité d'une étude publiée et par conséquent, de juger de la portée des résultats générés par celle-ci.

Contenu : Stratégies d'échantillonnage. Stratégies de recrutement et d'observation. Typologie des dispositifs de recherche. Instruments de mesure. Dispositifs d'observation. Dispositifs pré et quasi expérimentaux. Dispositifs expérimentaux. Recherche qualitative. Méta-analyse.

RSS770**Lectures dirigées**

Objectifs : Approfondir une thématique particulière orientée en fonction du domaine de recherche de son mémoire ou de sa thèse; développer son sens d'analyse et de critique de la littérature sur le sujet.

Contenu : Sous la supervision d'une professeure ou d'un professeur, définir une thématique particulière en lien avec le sujet du mémoire ou de la thèse, trouver la documentation pertinente, procéder à une analyse et à une discussion de cette documentation et voir à son intégration ou à son application.

RSS774**Lectures dirigées en sciences infirmières**

Objectifs : Approfondir une thématique particulière orientée en fonction du domaine de recherche de son mémoire ou de sa thèse; développer son sens d'analyse et de critique de la littérature sur le sujet.

Contenu : En lien avec le domaine de recherche du mémoire ou de la thèse.

RSS785**Activité de recherche complémentaire I**

Objectifs : Mettre en pratique la méthodologie des étapes de la démarche scientifique.

Contenu : À la fin du 3e trimestre suivant son inscription, la candidate ou le candidat doit démontrer qu'il a effectué la recherche bibliographique lui permettant de situer son projet par rapport aux recherches existantes; qu'il est capable de résumer son projet (problématique, hypothèses, méthodes et résultats). À la fin de cette activité, l'étudiante ou l'étudiant doit déterminer les travaux à effectuer qui lui permettront de mener son projet à terme.

RSS786**Activité de recherche complémentaire II**

Objectifs : Mettre en pratique la méthodologie des étapes de la démarche scientifique.

Contenu : À la fin du 3e trimestre suivant son inscription, la candidate ou le candidat doit démontrer qu'il a effectué la recherche bibliographique lui permettant de situer son projet par rapport aux recherches existantes; qu'il est capable de résumer son projet (problématique, hypothèses, méthodes et résultats). À la fin de cette activité, l'étudiante ou l'étudiant doit déterminer les travaux à effectuer qui lui permettront de mener son projet à terme.

RSS787**Activité de recherche complémentaire III**

Objectifs : Mettre en pratique la méthodologie des étapes de la démarche scientifique.

Contenu : À la fin du 3e trimestre suivant son inscription, la candidate ou le candidat doit démontrer qu'il a effectué la recherche bibliographique lui permettant de situer son projet par rapport aux recherches existantes; qu'il est capable de résumer son projet (problématique, hypothèses, méthodes et résultats). À la fin de cette activité, l'étudiante ou l'étudiant doit déterminer les travaux à effectuer qui lui permettront de mener son projet à terme.

RSS788**Activité de recherche complémentaire IV**

Objectifs : Mettre en pratique la méthodologie des étapes de la démarche scientifique.

Contenu : À la fin du 3e trimestre suivant son inscription, la candidate ou le candidat doit démontrer qu'il a effectué la recherche bibliographique lui permettant de situer son projet par rapport aux recherches existantes; qu'il est capable de résumer son projet (problématique, hypothèses, méthodes et résultats). À la fin de cette activité, l'étudiante ou l'étudiant doit déterminer les travaux à effectuer qui lui permettront de mener son projet à terme.

RSS790**Activité de recherche**

Objectifs : Mettre en pratique la méthodologie des étapes de la démarche scientifique.

Contenu : À la fin du 3e trimestre suivant son inscription, la candidate ou le candidat doit démontrer qu'il a effectué la recherche bibliographique lui permettant de situer son projet par rapport aux recherches existantes; qu'il est capable de résumer son projet (problématique, hypothèses, méthodes et résultats). À la fin de cette activité, l'étudiante ou l'étudiant doit déterminer les travaux à effectuer qui lui permettront de mener son projet à terme.

RSS791

Séminaire de recherche

Objectifs : Développer les habiletés nécessaires à la communication scientifique.

Contenu : Deux présentations orales suivies d'une période de questions au cours desquelles l'étudiante ou l'étudiant doit exposer la problématique et la pertinence de son projet de recherche, la méthodologie de recherche, les résultats et leur interprétation ainsi que des avenues de recherche futures.

RSS792

Mémoire

Objectifs : Concevoir et réaliser un projet de recherche sous la supervision d'une directrice ou d'un directeur de recherche; décrire par écrit le projet réalisé, ses résultats et leur portée.

Contenu : Rédaction d'un document qui situe la problématique, fait la synthèse des écrits scientifiques pertinents, décrit le cadre théorique sous-jacent, énonce les objectifs poursuivis, les hypothèses ou questions de recherche, expose la méthodologie de recherche (dispositif, stratégies d'échantillonnage, de recrutement et d'observation, instruments de mesure, analyses des données, etc.), présente les résultats et les interprète à la lumière de l'état actuel des connaissances dans le domaine.