

**Structure du programme et liste des cours****Maîtrise en physiothérapie****(Cheminement: 1)**

À moins d'indication contraire, un cours comporte trois (3) crédits

**Cours obligatoires (39 crédits)****MSO6060 - Concepts de base en biostatistique**

Statistique descriptive. Distribution normale. Échantillonnage. Estimations ponctuelle et par intervalle. Test de t et analyse de variance. Régression et corrélation. Analyse de données catégorielles. Approche interprétative à l'aide d'articles.

**PHT6004 - Gestion, marketing et aspects légaux**

Notions de gestion appliquées dans les milieux traditionnels de la santé et en milieu privé. La promotion des expertises et du rôle du physiothérapeute. Les aspects légaux de la pratique dans les différents milieux.

**PHT6005 - Diagnostic en physiothérapie**

Méthodes de diagnostic et de raisonnement clinique avec différentes clientèles. Notions théoriques sur le concept du raisonnement clinique et mise en pratique. Aspects de responsabilité du diagnostic en physiothérapie.

**PHT6006 - Physiothérapie avancée en musculosquelettique**

Évaluation et traitements avancés des complexes articulaires des quadrants supérieur/inférieur. Analyse critique de ces approches utilisées auprès de clientèles présentant des déficiences neuromusculosquelettiques. Apprentissage de ces approches.

**PHT6009 - Physiothérapie avancée en neurologie**

Apprentissage des principales approches avancées utilisées auprès des clientèles présentant des déficiences neurologiques de nature centrale : hémiparétiques, traumatisés crânio-encéphaliques, parkinsoniens, blessés médullaires et autres.

**PHT6011 - Réadaptation cardiorespiratoire avancée**

Pharmacologie propre à la physiologie de l'exercice. Pathologie cardiorespiratoire. Développement de programmes d'exercices. Calculs métaboliques. Électrocardiogramme. Mesures d'urgence et sécurité. Évaluation et traitement des plaies.

**PHT6104 - Stage d'intervention clinique 1 (6 crédits)**

Activités cliniques réalisées dans un milieu clinique pour développer les compétences cliniques et professionnelles de futurs physiothérapeutes. Remarques: Évaluation d'efficacités de services cliniques.

**PHT6105 - Stage d'intervention clinique 2 (6 crédits)**

Activités cliniques réalisées dans un milieu clinique pour développer les compétences cliniques et professionnelles de futurs physiothérapeutes.

**PHT6112 - Activité synthèse (1 crédit)**

Activité de révision et d'intégration des connaissances acquises au cours du programme de formation pour évaluer l'atteinte des compétences d'un physiothérapeute débutant dans les principaux domaines de pratique.

**PHT6123 - Travail d'intégration (5 crédits)**

Travail sur une question de nature scientifique liée à la physiothérapie, permettant l'intégration des savoirs théoriques et pratiques acquis en cours de formation. Activités connexes de ressourcement, de réflexion et de transfert des connaissances.

**REA6013 - Réadaptation factuelle (5 crédits)**

Lectures, interprétation, critique et synthèse de résultats de recherche en réadaptation. Interprétation de pointages, critique et comparaison d'instruments de mesure utilisés en réadaptation selon les meilleures évidences.

**Cours optionnels (6 crédits)**

L'étudiant choisit deux cours parmi les suivants :

**PHT6013 - Approches physiothérapeutiques spécialisées (5 crédits)**

Interventions physiothérapeutiques spécialisées chez des clientèles spécifiques : oncologie, grands brûlés, soins palliatifs et troubles vestibulaires.

**PHT6014 - Traumatologie sportive (5 crédits)**

Physiothérapie des blessures musculosquelettiques reliées aux activités sportives. Soins d'urgence et interventions sur le terrain. Étude des mécanismes de blessures et de leur prévention. Nutrition, médication, approche psychologique de l'athlète.

**PHT6015 - Thérapie manuelle vertébrale (5 crédits)**

Pratique sécuritaire de manipulations vertébrales. Évaluation et traitement du système neuromusculosquelettique dans l'expertise de la physiothérapie. Raisonnement clinique et données probantes justifiant l'utilisation de manipulations vertébrales.

**PHT6016 - Physiothérapie avancée en pédiatrie (5 crédits)**

Ce cours porte sur les aspects pathophysiologiques, l'évaluation et l'intervention pour les affections pédiatriques les plus souvent prises en charge en physiothérapie.

**PHT6118 - Stage international en physiothérapie (5 crédits)**

Application d'interventions cliniques dans le champ de la physiothérapie auprès d'une clientèle variée sous la supervision d'un clinicien en physiothérapie dans un contexte universitaire à l'international.

**PHT6201 - RPP : Problématique urinaire féminine (5 crédits)**

Description, évaluation et intervention en physiothérapie des divers types d'incontinence urinaire chez la femme. Introduction à la pratique clinique. Éthique.

**PHT6403 - Imagerie/technologies émergentes en physiothérapie (5 crédits)**

Intégration des approches d'imagerie et utilité pour les systèmes neuromusculosquelettique et cardiorespiratoire. Ultrasonographie et technologies émergentes pour les évaluations et les interventions en pratique avancée en physiothérapie.

**REA6002 - Théories sensorimotrices en réadaptation (5 crédits)**

Fondements théoriques des approches sensorimotrices utilisées en réadaptation pour améliorer la fonction motrice. Bases neurophysiologiques et effets des stimulations sensorielles. Analyse et critique de ces approches.

**REA6008 - Notions avancées de pathokinésiologie (5 crédits)**

Mesures biomécaniques et électromyographiques dans l'étude du mouvement et dans les analyses de tâches fonctionnelles chez le sujet normal et ayant des déficiences neurologiques et musculosquelettiques. Lien entre les déficits et la performance.

**REA6009 - Problématique spécifique en réadaptation (5 crédits)**

Application et analyse d'approches et méthodologies de recherche utilisées dans le domaine de la réadaptation.

**REA6011 - Réadaptation et technologie (5 crédits)**

Analyse critique de l'applicabilité clinique des technologies émergentes. Environnements intelligents. Application des technologies dans divers contextes de pratiques et avec différentes clientèles en adaptation-réadaptation. Enjeux éthiques.

**REA6012 - Transfert de connaissances en réadaptation (5 crédits)**

Modèles d'échange et d'application des connaissances (ÉAC) en réadaptation. Développement et critique d'outils d'ÉAC. Approches de recherche pour évaluer les barrières et facilitateurs et les stratégies d'ÉAC complexes.

**REA6016 - Recherche appliquée en réadaptation (5 crédits)**

Appropriation d'un cadre commun pour l'élaboration d'une méthodologie de recherche à l'intérieur d'une problématique en réadaptation. Analyse critique du développement et de l'évaluation des instruments de mesure en réadaptation.