Directeur(trice): Guillaume Desroches
CPPC - Physiothérapie
819 376-5011, poste 3291

Bureau du registraire
1 800 365-0922 ou 819 376-5045
www.uqtr.ca

Structure du programme et liste des cours

Baccalauréat en physiothérapie

(Cheminement: 1)

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

Cours obligatoires (90 crédits)

CHI1045 - Anatomie de l'appareil locomoteur (4 crédits)

Notions de base d'ostéologie, d'arthrologie et de myologie. Unités fonctionnelles du dos, des membres supérieurs et inférieurs.

CIS1001 - Collaboration interprofessionnelle I (1 crédit)

Ce cours interdépartemental permettra à l'étudiant de s'initier au travail d'équipe comme prémices à la collaboration interprofessionnelle en partenariat avec la personne et ses proches. Dans ce premier cours d'une série de trois, l'étudiant se familiarisera avec les cursus des autres professions universitaires de la santé en plus de vivre ses premières expériences de collaboration interprofessionnelle.

L'activité est évaluée à l'aide des mentions "S" (succès) et "E" (échec).

CIS1002 - Collaboration interprofessionnelle II (1 crédit)

Ce cours interdépartemental permettra à l'étudiant de se familiariser avec les rôles, compétences et responsabilités des différents membres d'une équipe interprofessionnelle. Dans ce deuxième cours d'une série de trois, les facteurs facilitants et les obstacles au travail en collaboration interprofessionnelle seront explorés.

L'activité est évaluée à l'aide des mentions "S" (succès) et "E" (échec).

CIS1003 - Collaboration interprofessionnelle III (1 crédit)

Ce cours interdépartemental permettra à l'étudiant d'intégrer dans divers contextes de pratique les connaissances et les habiletés acquises en collaboration interprofessionnelle lors des deux cours précédents de ce continuum de trois. L'étudiant mènera à terme un projet de collaboration interprofessionnelle afin de parfaire le développement de ses compétences.

L'activité est évaluée à l'aide des mentions "S" (succès) et "E" (échec).

Note : Aucune dérogation relative à la substitution ou au cours en tutorat ne peut être accordée pour ce cours.

PBC2060 - Pathologie générale

Étude des processus pathologiques (inflammation, immunopathologie, transformation néoplasique, anomalies génétiques etc.) incluant les contenus d'histologie fonctionnelle nécessaires à leur compréhension.

PHL2900 - Éléments de pharmacologie (2 crédits)

Introduction à la pharmacocinétique. Système adrénergique et cholinergique. Pharmacologie cardiovasculaire, respiratoire, nerveuse et musculosquelettique. Antimicrobiens. Anti-inflammatoires.

PHT1201 - Introduction à la pratique physiothérapique (2 crédits)

Introduction au système de santé québécois et organismes régissant la pratique physiothérapique, rôles et compétences. Principes et pratique de massage musculaire, bandage, positionnement et déplacements de clients et aides techniques à la mobilité.

PHT1202 - Mobilité articulaire en physiothérapie (2 crédits)

Théorie en lien avec la mobilité articulaire normale et pathologique. Évaluation de la mobilité articulaire et rééducation en vue de l'améliorer. Introduction à l'approche rééducative et de l'importance des exercices thérapeutiques.

PHT1203 - Fonction musculaire en physiothérapie

Notions de base d'histologie et de physiologie musculaire. Évaluation de la force musculaire. Principes d'augmentation de la force et autres qualités musculaires (puissance, endurance). Notions de base sur les réponses cardio-respiratoires à l'effort.

PHT1302 - Éthique et déontologie en physiothérapie (1 crédit)

Étude des règles d'éthique pour professionnels de la santé. Obligations légales, éthiques et l'importance de la déontologie. Étude du code de déontologie des physiothérapeutes du Québec.

L'activité est évaluée à l'aide des mentions "S" (succès) et "E" (échec).

PHT1303 - Biomécanique et rééducation

Mécanique applicable à l'étude du mouvement. Analyse statistique des forces externes/internes dans les exercices thérapeutiques. Analyse dynamique de l'équilibre et des mouvements fonctionnels normaux et pathologiques. Biomécanique des tissus.

PHT1309 - Pathokinésiologie articulaire et fonctionnelle (4 crédits)

Pathokinésiologie articulaire du cou, du tronc et des membres. Anatomie comparée et fonctionnelle, posture, stabilité, cinématique et cinétique des segments du corps. Étude des activités fonctionnelles : posture, marche et modes de préhension.

PHT1310 - Physiothérapie musculosquelettique 1, extrémités (4 crédits)

Généralités des affections musculosquelettiques traumatiques, inflammatoires, dégénératives et tumorales. Évaluation et traitement en physiothérapies des extrémités. Bases de l'évaluation SOAPIE.

PHT2311 - Physiothérapie musculosquelettique 2, quadrant inférieur (4 crédits)

Évaluation et traitement physiothérapiques des affections inflammatoires, dégénératives, traumatiques des régions lombaire, lombo-sacrée et sacro-iliaque. Mobilisations analytiques (thér.man.1) du quadrant inférieur. Troubles posturaux.

PHT2312 - Physiothérapie musculosquelettique 3, quadrant supérieur

Évaluation et traitement des affections inflammatoires, dégénératives et traumatiques des régions cervicale et dorsale. Mobilisations analytiques (thér. man. 1) du quadrant supérieur. Troubles posturaux, ergonomie et prise de décision.

PHT2314 - Physiothérapie des affections neurologiques 1 (4 crédits)

Facilitation et inhibition neuromusculaire. Approches neurofacilitatrices. Réapprentissage et contrôle moteur. Acquisition motrice de l'enfant. Évaluation et traitements des déficiences et limitations d'activités suite à un accident vasculaire cérébral.

PHT2316 - Physiothérapie des affections neurologiques 2 (4 crédits)

Évaluation, raisonnement clinique et traitement des traumatismes crâniens, lésions de la moelle, maladies dégénératives, lésions nerveuses périphériques, maladies neuromusculaires et neuropédiatrie.

PHT2319 - Modalités électrothérapeutiques 1 (2 crédits)

Introduction à l'électrothérapie : courants stimulomoteurs de basse fréquence, TENS, ultrasons et courants de moyenne fréquence. Modalités thermiques.

PHT2320 - Modalités électrothérapeutiques 2 (2 crédits)

Apprentissage des modalités électrothérapeutiques: électrodiagnostic, stimulation du muscle dénervé, LASER, courant continu constant, courants diadynamiques, iontophorèse et rétroaction biologique. Raisonnement clinique. Sélection des modalités.

PHT2351 - Stage clinique 1

Développement des compétences en regard des connaissances théoriques et pratiques acquises dans le domaine musculosquelettique.

Ce stage sera évalué par la mention Succès ou Échec.

Règlements pédagogiques particuliers: Pour qu'un.e étudiant.e soit inscrit.e dans un cours de stage il ou elle doit avoir réussi tous les cours précédent la période de stage.

PHT2418 - Pratiques factuelles en physiothérapie (2 crédits)

Méthodes d'acquisition des connaissances. Étude des tests statistiques. Notions de méthodes de recherche. Étude de mesures de résultats en physiothérapie. Organisation de la recherche. Notions d'éthique de la recherche. Communication scientifique.

PHT2453 - Stage clinique 2

Développement des compétences en regard des connaissances théoriques et pratiques acquises dans le domaine musculosquelettique et neurologique.

Ce stage sera évalué par la mention Succès ou Échec.

PHT3313 - Physiothérapie musculosquelettique 4 (2 crédits)

Évaluation et traitement par mobilisation des diverses articulations des extrémités, du rachis et du bassin, seconde partie. Pathologies musculosquelettiques. Traitement par exercices. Imagerie médicale. Raisonnement clinique.

PHT3318 - Physiothérapie en géronto-gériatrie

Physiopathologie des problématiques géronto-gériatriques. Évaluation et interventions en physiothérapie gériatrique en partenariat de soins. Approche interdisciplinaire dans un continuum de services de réadaptation.

PHT3320 - Physiothérapie des affections cardiovasculaires (4 crédits)

Physiologie des systèmes énergétiques et cardiorespiratoires. Prescription et effets d'entraînement. Physiopathologie, évaluation, traitement, prévention des affections cardiovasculaires. Rééducation de l'amputé.

PHT3321 - Physiothérapie des affectations respiratoires

Physiologie du système cardiorespiratoire au repos et à l'exercice. Affections respiratoires. Physiopathologie. Évaluation et auscultation. Exercices respiratoires. Drainage postural. Traitement. Prescription et effets d'entraînement.

PHT3322 - Éducation et consultation en physiothérapie (2 crédits)

Théorie de l'apprentissage, développement des habiletés d'éducation, de communication orale et écrite et de transfert de connaissance, dans un rôle de consultation et d'intervention.

PHT3323 - Outils pratiques d'érudition (1 crédit)

Préparation au travail d'intégration en physiothérapie afin d'acquérir les habiletés théoriques et pratiques de base pour la recension des écrits, le transfert des connaissances, ainsi que la rédaction scientifique.

PHT3331 - Physiothérapie de la douleur (2 crédits)

Bases pathophysiologiques et facteurs de risque de la douleur aigüe et chronique à travers les âges. Évaluation et traitement. Approche interdisciplinaire. Syndromes douloureux et interventions en physiothérapie.

PHT3358 - Stage clinique 3

Développement des compétences en regard des connaissances théoriques et pratiques acquises dans différents domaines en physiothérapie.

Ce stage sera évalué par la mention Succès ou Échec.

PSL1984 - Fonctions du système nerveux (4 crédits)

Structures et physiologie sous-tendant les fonctions du système nerveux : bases cellulaires, développement, circuits neuronaux et mécanismes et plasticité des systèmes sensoriels, moteur, autonome et cognitif. Notions de neuropathologie.

PST1970 - Psychopathologie (2 crédits)

Introduction aux troubles de santé mentale les plus courants chez l'adulte et critères diagnostiques selon le DSM. Présentation de l'étiologie et du portrait clinique de conditions sélectionnées. Survol des approches thérapeutiques en psychologie et psychiatrie et implications dans un contexte de santé physique et en réadaptation.

Les conditions suivantes seront abordées :

- troubles de la personnalité,

- troubles de l'humeur,

- troubles anxieux et somatoformes,

- troubles psychotiques,

- troubles liés aux stress et traumatismes,

- troubles alimentaires,

- troubles liés aux substances, la déficience intellectuelle.

- Introduction aux troubles cognitifs et à la psychopathologie de l'enfance.

- Aspects médico-légaux.

PSY3955 - Relation d'aide en réadaptation (2 crédits)

Compréhension biopsychosociale et processus psychologiques chez les personnes en situation de relation thérapeutique en réadaptation, tant pour le patient que pour l'intervenant.

Ce cours vise à sensibiliser les étudiants de :

- Principes de la relation d'aide et d'alliance thérapeutique.

- Empathie et enjeux relationnels entre aidé et aidant.

- Apprentissage de notions générales et de techniques permettant d'adapter l'approche thérapeutique, relationnelle et motivationnelle auprès de diverses clientèles.

- Variables personnelles, interactionnelles et sociales pouvant influencer positivement ou négativement les soins.

- Étude des étapes du changement en relation d'aide.

- Présentation des particularités liées à la gestion de conditions physiques ou de douleur chroniques, ainsi qu'à la résistance aux soins.

- Approche communicationnelle en lien avec les problèmes de santé mentale pour des intervenants en santé physique.

- Limites des interventions et collaboration interprofessionnelle.

REA1001 - Anatomie et physiologie générale 1 (2 crédits)

Notions générales d'anatomie et de physiologie des systèmes cardiovasculaire, respiratoire et rénal.

REA1002 - Anatomie et physiologie générale 2 (2 crédits)

Notions générales d'anatomie et de physiologie des systèmes digestif, endocrinien et reproducteur.