

TECHNIQUES DE PHARMACIE 165.AO
DESCRIPTIONS DE COURS
28 JANVIER 2021

1^{RE} SESSION

165-1GA-GG Introduction à la profession

Pondération : 03-03-02

Unités : 2.66

Heures : 90

Préalables : Aucun

Description : Dans ce cours d'introduction à la profession, vous analyserez la fonction de travail de la technicienne ou du technicien en pharmacie. Vous apprendrez à caractériser l'organisation des services pharmaceutiques, la profession et ses perspectives, et l'organisation du circuit du médicament. Vous serez également en mesure d'examiner les tâches, les opérations, les habiletés et les comportements liés à l'exercice de la profession, ainsi que les exigences législatives et réglementaires encadrant la pratique de la pharmacie, tout en discernant les rôles et les responsabilités des organisations reliées à cette dernière.

165-1CA-GG Pharmacologie

Pondération : 06-02-03

Unités : 3.66

Heures : 120

Préalables : Aucun

Description : Ce cours de pharmacologie vous amènera à discerner les caractéristiques des médicaments. Vous apprendrez ainsi à catégoriser les médicaments, à effectuer des recherches d'information, à distinguer les paramètres pharmacocinétiques et les principaux mécanismes d'action des médicaments, et, enfin, à cerner les principaux facteurs influençant les médicaments dans l'organisme.

101-1CD-GG Physiologie et pathologie I

Pondération : 05-02-03

Unités : 3.33

Heures : 105

Préalables : Aucun

Description : Dans ce premier de deux cours de biologie offerts dans le programme, vous entamerez le développement d'une vision intégrée de l'organisme humain, qui vous permettra de vous représenter l'anatomie du corps humain comme un organisme en recherche d'équilibre, de caractériser le fonctionnement normal de ses systèmes et de saisir l'incidence d'un déséquilibre biologique sur le fonctionnement normal de l'organisme. De plus, vous apprendrez à caractériser les principaux problèmes de santé et les maladies en les corrélant aux systèmes physiologiques, à relier les désordres immunologiques et infectieux aux mécanismes pathologiques, et à reconnaître les principaux cancers et leurs effets sur l'organisme. Les apprentissages amorcés dans ce cours se poursuivront dans le cours *Physiologie et pathologie II*.

109-101-MQ Activité physique et santé

Pondération : 01-01-01

Unités : 1

Heures : 30

Préalables : Aucun

Description : Le premier cours de la séquence vous permet d'apprendre à situer votre pratique de l'activité physique parmi les habitudes de vie favorisant la santé. La démarche d'apprentissage proposée vise à vous faire prendre conscience de l'impact de votre pratique de l'activité physique sur votre santé. La session est composée d'une partie pratique qui favorise une expérimentation variée d'activités physiques et d'une partie théorique où les notions de capacité physique générale et de santé donnent sens à l'expérimentation. Cela vous permet à la fois de mesurer les effets ressentis suite à la pratique d'activités physiques et de comprendre leurs conséquences prévisibles sur votre santé. Nous souhaitons ainsi vous amener à prendre conscience de votre potentiel et à développer des habitudes et des attitudes en lien avec votre activité physique santé.

601-XAA-GG Introduction à la littérature

Pondération : 02-02-02

Unités : 2

Heures : 60

Préalables : Aucun

Description : L'étudiant sera appelé à se familiariser avec l'explication littéraire par le biais de textes de la littérature de la francophonie du XIX^e siècle et du XX^e siècle. L'explication de texte littéraire consiste à décomposer le texte en ses éléments constitutifs et à établir des liens entre ces différents éléments. L'étudiant devra lire trois œuvres littéraires intégrales. Deux genres littéraires devront être couverts parmi les genres suivants : la poésie, le théâtre et le roman. Au terme de ce cours, l'étudiant sera capable de rédiger une explication de texte littéraire d'au moins 700 mots.

2^E SESSION

165-2GB-GG Données liées à la pharmacie

Pondération : 02-02-02

Unités : 2

Heures : 60

Préalables : Aucun

Description : Ce cours vous amènera à traiter des données mathématiques liées aux services pharmaceutiques, c'est-à-dire à établir des conversions entre des systèmes de mesure, à effectuer des calculs liés aux médicaments, à élaborer des outils de conversion mathématique pour le personnel technique en pharmacie, à effectuer des calculs liés aux activités administratives et, enfin, à interpréter des résultats statistiques.

165-2CB-GG Pharmacothérapie I

Pondération : 06-02-02

Unités : 3.33

Heures : 120

Préalables : PA 165-1CA-GG ; PA 101-1CD-GG

Description : Dans ce premier de deux cours de pharmacothérapie, vous analyserez l'usage des médicaments et leurs effets sur l'organisme humain. Pour ce faire, vous apprendrez à établir des liens entre les médicaments et leurs usages, à examiner leurs principaux effets et à relier les renseignements cliniques obtenus, les médicaments et les conditions de santé de la patiente ou du patient. Les apprentissages réalisés dans ce cours seront approfondis dans le cours *Pharmacothérapie II*.

101-2CE-GG Physiologie et pathologie II

Pondération : 05-02-03

Unités : 3.33

Heures : 105

Préalables : PA 101-1CD-GG

Description : Dans ce second cours de biologie, qui fait suite au cours *Physiologie et pathologie I*, vous approfondirez le développement d'une vision intégrée de l'organisme humain, qui vous permettra de vous représenter l'anatomie du corps humain comme un organisme en recherche d'équilibre, de caractériser le fonctionnement normal de ses systèmes et de saisir l'incidence d'un déséquilibre biologique sur le fonctionnement normal de l'organisme. De plus, vous apprendrez à caractériser les principaux problèmes de santé et les maladies en les corrélant aux systèmes physiologiques, à relier les désordres immunologiques et infectieux aux mécanismes pathologiques, et à reconnaître les principaux cancers et leurs effets sur l'organisme.

340-101-MQ Philosophie et rationalité

Pondération : 03-01-03

Unités : 2.33

Heures : 60

Préalables : Aucun

Description : Ce premier cours vise à ce que l'étudiant puisse traiter une question philosophique en élaborant une argumentation rigoureuse. Il s'initie à la philosophie en prenant connaissance des principaux moments de son évolution et de ses distinctions par rapport à la science et à la religion. Dans la culture gréco-latine, la rationalité philosophique s'est développée à travers la pratique du questionnement et de l'argumentation. L'étude de cette pensée est mise au service des objectifs d'acquisition personnelle d'une habileté à questionner et à argumenter. L'analyse de texte et la rédaction d'un texte argumentatif philosophique sont des moyens privilégiés pour lui permettre d'acquérir et de développer la compétence.

601-101-MQ Écriture et littérature

Pondération : 02-02-03

Unités : 2.33

Heures : 60

Préalables : PA 601-XAA-GG

Description : Ce cours est consacré à l'étude de la littérature française du Moyen Âge à la Révolution française. L'étudiant devra lire trois œuvres intégrales marquantes appartenant à un minimum de deux époques différentes. Trois genres littéraires devront être étudiés : la poésie, le roman, le théâtre. Au terme de ce cours, l'étudiant sera capable de rédiger une analyse littéraire d'au moins 700 mots.

604-GEN-MQ Anglais I

Pondération : 02-01-03

Unités : 2

Heures : 45

Préalables : Aucun

3^E SESSION

165-3GC-GG Santé et sécurité en pharmacie

Pondération : 02-02-02

Unités : 2

Heures : 60

Préalables : Aucun

Description : Dans ce cours, vous apprendrez à prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'environnement, pour des situations courantes qui présentent des risques en pharmacie. Pour ce faire,

vous aurez à cerner la réglementation régissant la santé, la sécurité, l'hygiène, la salubrité et la protection de l'environnement, à associer des risques et des dangers à la pratique professionnelle, à associer des moyens de prévention aux risques et aux dangers, à veiller à l'application de mesures de prévention des infections et de la contamination, ainsi que de mesures ergonomiques pour le personnel technique de la pharmacie et, finalement, à appliquer des mesures relatives à une situation d'urgence ou une situation de crise.

165-3CC-GG Pharmacothérapie II

Pondération : 02-02-02

Unités : 2

Heures : 60

Préalables : PA 165-2CB-GG ; PR 101-2CE-GG

Description : Dans ce second de deux cours de pharmacothérapie, vous approfondirez l'analyse de l'usage des médicaments et leurs effets sur l'organisme humain. Pour ce faire, vous établirez des liens entre les médicaments et leurs usages, vous examinerez leurs principaux effets et vous relierez les renseignements cliniques obtenus, les médicaments et les conditions de santé de la patiente ou du patient.

165-3GD-GG Environnements numériques en pharmacie

Pondération : 03-03-02

Unités : 2.66

Heures : 90

Préalables : PR 165-2CB-GG ; CR 165-3TA-GG (doit être suivi simultanément)

Description : Ce cours vous permettra d'acquérir les connaissances et habiletés nécessaires pour exploiter les technologies de l'information et de la communication propres aux services pharmaceutiques. Vous y apprendrez à distinguer les systèmes d'information, à gérer un poste de travail informatique, à exploiter les fonctionnalités des logiciels de bureautique, des systèmes d'information en pharmacie et des logiciels liés aux équipements et aux appareils, ainsi qu'à exploiter des logiciels ou des applications connexes.

165-3TA-GG Équipements et appareils en pharmacie

Pondération : 03-04-02

Unités : 3

Heures : 105

Préalables : CR 165-3GD-GG (doit être suivi simultanément)

Description : Ce cours vous permettra d'acquérir les connaissances et habiletés nécessaires pour exploiter des équipements et des appareils propres aux services pharmaceutiques. Vous apprendrez ainsi à distinguer les équipements et les appareils, à utiliser des moyens liés à la réception et au traitement des ordonnances, à exploiter des équipements liés au conditionnement, à la préparation, à l'entreposage et à la distribution des médicaments, de même qu'à exploiter de petits appareils et des instruments liés à la surveillance de la thérapie par la patiente ou le patient.

109-102-MQ Activité physique et efficacité

Pondération : 00-02-01

Unités : 1

Heures : 30

Préalables : PA 109-101-MQ

Description : Le deuxième cours de la séquence permet d'apprendre comment appliquer une démarche d'entraînement systématique, spécifique à une activité physique. Cinq orientations d'activité physique sont offertes dans le but de rejoindre la plus grande diversité possible d'intérêt des étudiants.

340-102-MQ L'être humain

Pondération : 03-00-03

Unités : 2

Heures : 45

Préalables : PA 340-101-MQ

Description : Ce deuxième cours, à partir des acquis de la démarche philosophique, vise à ce que l'étudiant puisse caractériser, comparer et discuter des conceptions philosophiques de l'être humain. Il prend connaissance des concepts clés et des principes qui permettent de caractériser et de comparer différentes conceptions modernes et contemporaines de l'être humain. Il en reconnaît l'importance au sein de la culture occidentale. Il les analyse, les compare et les commente à partir de thèmes ou de problèmes actuels afin d'en discuter les enjeux pour la pensée et l'action. Cet ensemble apporte ainsi un éclairage essentiel pour la compréhension et l'application des théories éthiques et politiques qui sont fondées sur de telles conceptions de l'être humain. Le commentaire critique et la dissertation philosophique sont des moyens privilégiés pour lui permettre d'acquérir et de développer la compétence.

601-102-MQ Littérature et imaginaire

Pondération : 03-01-03

Unités : 2.33

Heures : 60

Préalables : PA 601-101-MQ

Description : Ce cours est consacré à l'étude de la littérature française des XIX^e et XX^e siècles. Il vise à donner à l'étudiant les habiletés lui permettant d'expliquer les représentations du monde contenues dans des textes littéraires appartenant à des époques différentes. L'étudiant lira trois œuvres marquantes illustrant au moins deux genres littéraires entre le roman, le théâtre et la poésie. Au terme de ce cours, l'étudiant sera capable de rédiger une dissertation explicative d'au moins 800 mots.

COM-XXX-GG Cours complémentaire I

Pondération : 03-00-03

Unités : 2

Heures : 45

4^E SESSION

165-4TB-GG Coordination du conditionnement des médicaments

Pondération : 02-02-02

Unités : 2

Heures : 60

Préalables : PR 165-3GC-GG ; PR 165-3GD-GG ; PR 165-3TA-GG

Description : Ce cours vous préparera à coordonner le conditionnement des médicaments. Pour ce faire, vous apprendrez à caractériser les modes de conditionnement, à encadrer les activités de conditionnement, à veiller à la conformité du conditionnement du médicament, à encadrer l'entretien et l'étalonnage du matériel, ainsi qu'à veiller à la consignation de l'information.

360-4TC-GG Coordination des préparations magistrales non stériles

Pondération : 02-04-02

Unités : 2.66

Heures : 90

Préalables : PR 165-2GB-GG ; PR 165-3GC-GG ; PR 165-3GD-GG ; PR 165-3TA-GG

Description : Ce cours vous permettra d'acquérir les connaissances et habiletés requises pour coordonner les préparations magistrales non stériles. Vous y apprendrez à vérifier l'application du cadre

normatif, à rédiger des formules maîtresses, à encadrer les activités de préparation, à veiller à la conformité de la préparation, à encadrer l'entretien et l'étalonnage du matériel, ainsi qu'à veiller à la consignation de l'information.

165-4TD-GG Coordination de la préparation de produits stériles

Pondération : 03-05-02

Unités : 3.33

Heures : 120

Préalables : PR 165-2GB-GG ; PR 165-3GC-GG ; PR 165-3GD-GG ; PR 165-3TA-GG

Description : Grâce à ce cours, vous serez en mesure de coordonner la préparation de produits stériles. Vous y apprendrez à vérifier l'application du cadre normatif, à rédiger des protocoles de préparation de produits stériles, à encadrer les activités de préparation, à veiller à la conformité de la préparation, à encadrer l'entretien et l'étalonnage du matériel, ainsi qu'à veiller à la consignation de l'information. Vous aurez également l'occasion de réaliser un stage, d'une durée de 15 heures, en établissement de santé.

350-4GE-GG Communication professionnelle en pharmacie

Pondération : 02-03-02

Unités : 2.33

Heures : 75

Préalables : Aucun

Description : Dans ce cours, vous développerez votre capacité à interagir en contexte de travail, soit à communiquer de façon professionnelle, à rédiger des documents types en pharmacie, à travailler en équipe intradisciplinaire et interdisciplinaire, ainsi qu'à effectuer la gestion et la prévention de conflits.

109-103-MQ Activité physique et autonomie

Pondération : 01-01-01

Unités : 1

Heures : 30

Préalables : PA 109-102-MQ

Description : Le dernier cours de la séquence vous permet de démontrer votre capacité de prise en charge de votre pratique de l'activité physique dans une perspective de santé. Vous devez faire le lien entre les éléments de formation acquis lors des deux premiers cours et la perspective de santé. Le premier cours vous a permis de comprendre le lien entre l'activité physique et la santé. Le cours suivant a été l'occasion d'appliquer une démarche cohérente d'adaptation de votre capacité physique. Le troisième cours est l'occasion de comprendre la complexité de la problématique liant les comportements et les habitudes de vie à santé physique. La démarche que nous vous proposons permet de jeter un regard critique sur vos choix de santé. Le début de la session est alloué à la présentation du cadre théorique suivant lequel chacun doit faire l'analyse de sa problématique de santé. La suite de la session est consacrée à la réalisation d'une démarche qui vous permet de démontrer votre autonomie et votre capacité de prise en charge de votre santé physique.

601-103-MQ Littérature québécoise

Pondération : 03-01-04

Unités : 2.66

Heures : 60

Préalables : PA 601-102-MQ

Description : Dans ce cours, l'étudiant est appelé à approfondir sa connaissance de la littérature québécoise des origines au XXI^e siècle. L'étudiant devra lire un minimum de trois œuvres marquantes qui illustreront trois époques différentes. Les quatre genres littéraires devront être étudiés. Au terme de ce cours, l'étudiant sera capable de comparer et d'apprécier des textes de la littérature québécoise. Ainsi,

par le biais d'une dissertation critique d'au moins 900 mots, l'étudiant sera capable de donner son opinion à partir de son cadre personnel de référence.

COM-XXX-GG Cours complémentaire II

Pondération : 03-00-03

Unités : 2

Heures : 45

5^E SESSION

165-5AA-GG Contrôle de l'approvisionnement en pharmacie

Pondération : 02-04-03

Unités : 3

Heures : 90

Préalables : PR 165-3GC-GG ; PR 165-3GD-GG

Description : Ce cours vous amènera à contrôler les opérations de la chaîne d'approvisionnement. Pour cela, vous apprendrez à caractériser la gestion des stocks et à contrôler l'approvisionnement des médicaments et des fournitures, la réception, les conditions d'entreposage et de transport, les stocks, les retours et les rappels, ainsi que la destruction des médicaments et des déchets biomédicaux.

401-5AB-GG Gestion des ressources humaines I

Pondération : 02-02-01

Unités : 1.66

Heures : 60

Préalables : PR 350-4GE-GG

Description : Ce cours est le premier d'une série de deux cours qui vous permettront de développer votre capacité à gérer le personnel technique de la pharmacie. Vous y apprendrez à participer au processus d'embauche, à prendre en charge l'accueil et l'orientation du personnel technique, à structurer l'organisation du travail, à effectuer la gestion des horaires, à apprécier le rendement du personnel technique, à mobiliser les employés et employées, à coordonner les activités de formation et d'évaluation, de même qu'à réaliser des activités de développement en cours d'emploi.

165-5TE-GG Circuit du médicament : contrôle des activités

Pondération : 02-10-03

Unités : 5

Heures : 180

Préalables : PR 165-4TB-GG ; PR 360-4TC-GG ; PR 165-4TD-GG

Description : Ce cours vous amènera à contrôler des activités liées au circuit du médicament. Pour ce faire, vous apprendrez à coordonner les activités techniques, à traiter les données relatives aux mesures de santé et de sécurité pour le personnel, ainsi qu'à assurer le traitement des ordonnances, la préparation et la distribution des médicaments. De plus, vous aurez l'occasion de réaliser un stage d'une durée totale de 98 heures, soit 49 heures en établissement de santé et 49 heures en pharmacie communautaire.

165-5TF-GG Circuit du médicament : gestion des technologies

Pondération : 02-04-03

Unités : 3

Heures : 90

Préalables : PR 165-4TB-GG ; PR 360-4TC-GG ; PR 165-4TD-GG

Description : Ce cours vous permettra d'acquérir des connaissances et habiletés requises pour gérer les technologies liées au circuit du médicament. Vous apprendrez ainsi à optimiser les systèmes

d'information et les logiciels liés aux équipements, à intégrer de nouvelles fonctionnalités, à pallier les dysfonctionnements de technologies, à assurer l'entretien, l'étalonnage et la certification des équipements et des installations, de même qu'à assurer l'application des règles de sécurité informatique.

340-XYA-GG Éthique et politique

Pondération : 03-00-03

Unités : 2

Heures : 45

Préalables : PA 340-102-MQ

Description : Ce troisième cours vise à ce que l'étudiant puisse porter un jugement sur des problèmes éthiques et politiques de la société contemporaine. Il lui faut se situer de façon critique et autonome par rapport aux enjeux et aux débats éthiques et politiques de la société actuelle. Il prend connaissance de différentes théories philosophiques éthiques et politiques, et les applique à des situations diverses choisies, notamment, dans son champ d'études. La dissertation philosophique est un moyen privilégié pour lui permettre d'acquérir et de développer la compétence. En somme, les trois cours de philosophie contribuent au développement de la pensée rationnelle et critique, à l'élaboration d'une conception éclairée de l'être humain et à la consolidation d'une éthique personnelle, sociale et politique. Ils contribuent aussi à la transmission de la culture comme héritage de civilisation. Ils ont pour objet subsidiaire de permettre de développer l'aptitude à la lecture et à l'écriture. En ce sens, un accent est mis, dans chaque ensemble, sur la fréquentation d'une œuvre dans son intégralité ou l'analyse d'extraits majeurs ainsi que sur la production écrite.

604-PRP-MQ Anglais II

Pondération : 02-01-03

Unités : 2

Heures : 45

Préalables : PA 604-GEN-MQ

6^E SESSION

165-6AC-GG Soutien aux opérations de gestion en pharmacie

Pondération : 03-03-02

Unités : 2.66

Heures : 90

Préalables : PR 165-5TE-GG

Description : Dans ce cours, vous apprendrez à collaborer au fonctionnement administratif d'une pharmacie, ce qui vous permettra de contribuer à la gestion des ressources, d'examiner le fonctionnement administratif de pharmacies communautaires et d'établissements de santé, de soutenir les opérations de facturation en pharmacie communautaire, de participer à la gestion documentaire et, enfin, de participer au rayonnement des services pharmaceutiques offerts dans votre milieu.

401-6AD-GG Gestion des ressources humaines II

Pondération : 01-02-01

Unités : 1.33

Heures : 45

Préalables : PR 401-5AB-GG

Description : Ce cours est le second d'une série de deux cours qui vous permettront de développer votre capacité à gérer le personnel technique de la pharmacie. Vous y apprendrez à participer au processus d'embauche, à prendre en charge l'accueil et l'orientation du personnel technique, à structurer l'organisation du travail, à effectuer la gestion des horaires, à apprécier le rendement du personnel

technique, à mobiliser les employées et employés, à coordonner les activités de formation et d'évaluation, de même qu'à réaliser des activités de développement en cours d'emploi.

165-6AE-GG Assurance qualité en pharmacie

Pondération : 03-02-02

Unités : 2.33

Heures : 75

Préalables : PR 165-5TE-GG

Description : Ce cours vous amènera à collaborer au contrôle de la qualité et à l'amélioration continue en pharmacie. Vous serez ainsi en mesure de mettre en œuvre des moyens de contrôle de la qualité, de contribuer à la gestion des risques, aux activités d'amélioration continue et aux activités d'accréditation ou d'inspection, mais également de mesurer la performance et d'actualiser des procédures.

165-6GF-GG Études cliniques

Pondération : 03-02-02

Unités : 2.33

Heures : 75

Préalables : PR 165-5TE-GG

Description : Dans ce cours, vous apprendrez à collaborer à des études cliniques, c'est-à-dire à reconnaître les concepts liés aux études cliniques, à traiter les aspects techniques d'un protocole de recherche, à contrôler l'approvisionnement et l'entreposage des médicaments de recherche, à prendre part à l'application du protocole de recherche et, enfin, à veiller à la conformité de la documentation.

165-6CF-GG Prise en charge de la thérapie médicamenteuse

Pondération : 03-10-03

Unités : 5.33

Heures : 195

Préalables : Être inscrite ou inscrit aux derniers cours du programme, exception faite des cours de la formation générale complémentaire.

Description : Dans ce cours porteur de l'épreuve synthèse de programme, vous apprendrez à collaborer à la prise en charge de la thérapie médicamenteuse des patientes et patients. Pour ce faire, vous contribuerez à la collecte de renseignements relatifs à la patiente ou au patient, vous colligerez les valeurs de laboratoire et les mesures cliniques, vous participerez au plan de prise en charge, tout en collaborant avec des professionnels de la santé. De plus, vous veillerez à la production de documents d'information, vous enseignerez l'utilisation d'appareils, de dispositifs et d'accessoires aux patients, et vous appliquerez des techniques d'administration de médicaments et des techniques de prélèvement. Enfin, vous prendrez part à un stage de fin d'études d'une durée de 96 heures, réalisé en mode intensif dans les trois dernières semaines de la session, en établissement de santé ou en pharmacie communautaire.