

## Session 1

### 101-1B8-SO Homéostasie et déséquilibre du corps humain I 6-2-3

Les cours *Homéostasie et déséquilibres du corps humain I* et *Homéostasie et déséquilibres du corps humain II* permettent à l'étudiant de développer une vision intégrée de l'organisme humain et de ses principaux problèmes de santé, en explorant d'abord l'anatomie et le fonctionnement normal des systèmes du corps humain, puis en traitant des désordres métaboliques, des mécanismes pathologiques associés ainsi que des cancers prévalents et leurs effets sur l'organisme humain.

Le premier cours, Homéostasie et déséquilibres du corps humain I, abordera plus spécifiquement les systèmes cardiovasculaire, respiratoire, digestif et urinaire, ainsi que les déséquilibres et problèmes de santé affectant ces systèmes.

### 165-1L4-SO Initiation à la profession 3-1-2

Le cours *Initiation à la profession* est un cours d'introduction qui amène l'étudiant à analyser la fonction de travail du technicien en pharmacie, entre autres en abordant les composantes liées à l'exercice de la profession, l'organisation des services pharmaceutiques et du circuit du médicament, le cadre réglementaire et législatif ainsi que les rôles et responsabilités des instances reliés à la pratique de la pharmacie.

### 165-1M4-SO Médicaments et produits de la santé I 3-1-2

Les cours *Médicaments et produits de santé I* et *Médicaments et produits de santé II* amènent l'étudiant à discerner les caractéristiques des médicaments et des produits de santé, notamment en traitant de leur nomenclature, des divers types de classification, des paramètres pharmacocinétiques ainsi que des principaux mécanismes d'action et facteurs d'influence dans l'organisme.

### 165-1P4-SO Introduction à la pharmacothérapie 3-1-2

Les cours *Introduction à la pharmacothérapie* et *Pharmacothérapie avancée* amènent l'étudiant à analyser l'usage des médicaments et leurs effets sur l'organisme humain. Au terme de ces cours, l'étudiant peut établir des liens entre les médicaments et leurs usages, examiner les principaux effets des médicaments ainsi que caractériser les informations cliniques d'un patient en fonction des médicaments et de ses conditions de santé.

## Session 2

### 101-2B8-SO Homéostasie et déséquilibre du corps humain II 6-2-3

Les cours *Homéostasie et déséquilibres du corps humain I* et *Homéostasie et déséquilibres du corps humain II* permettent à l'étudiant de développer une vision intégrée de l'organisme humain et de ses principaux problèmes de santé, en explorant d'abord l'anatomie et le fonctionnement normal des systèmes du corps humain, puis en traitant des désordres métaboliques, des mécanismes pathologiques associés ainsi que des cancers prévalents et leurs effets sur l'organisme humain.

Le deuxième cours, Homéostasie et déséquilibres du corps humain II, abordera plus spécifiquement les systèmes tégumentaire, nerveux, endocrinien, musculosquelettique, lymphatique et génital, ainsi que les déséquilibres et problèmes de santé affectant ces systèmes.

### 165-2M4-SO Médicaments et produits de la santé II 2-2-2

Les cours *Médicaments et produits de santé I* et *Médicaments et produits de santé II* amènent l'étudiant à discerner les caractéristiques des médicaments et des produits de santé, notamment en traitant de leur nomenclature, des divers types de classification, des paramètres

pharmacocinétiques ainsi que des principaux mécanismes d'action et facteurs d'influence dans l'organisme.

---

**165-2P4-SO    Pharmacothérapie avancée    3-1-2**

Les cours *Introduction à la pharmacothérapie* et *Pharmacothérapie avancée* amènent l'étudiant à analyser l'usage des médicaments et leurs effets sur l'organisme humain. Au terme de ces cours, l'étudiant peut établir des liens entre les médicaments et leurs usages, examiner les principaux effets des médicaments ainsi que caractériser les informations cliniques d'un patient en fonction des médicaments et de ses conditions de santé.

---

**201-2R4-SO    Calculs pharmaceutiques    2-2-2**

Le cours *Calculs pharmaceutiques* oriente l'étudiant dans le développement de sa compétence à traiter l'ensemble des données mathématiques liées aux activités pharmaceutiques. Le cours permet à l'étudiant d'établir des conversions entre les systèmes de mesure, d'élaborer des outils de conversion pour le personnel technique, d'effectuer des calculs liés aux médicaments et aux activités administratives en pharmacie et d'interpréter des résultats statistiques.

---

**Session 3**

---

**165-3C4-SO    Conditionnement des médicaments    2-2-1**

Le cours *Conditionnement des médicaments* amène l'étudiant à caractériser les différents modes de conditionnement des médicaments en vue de coordonner les opérations qui y sont liées. Au terme de ce cours, l'étudiant est en mesure d'encadrer les activités de conditionnement des médicaments en pharmacie, de veiller à leur conformité, de vérifier les modes d'entretien et d'étalonnage du matériel requis ainsi que de s'assurer de la consignation de l'information pour fins de traçabilité.

---

**165-3E6-SO    Instruments pharmaceutiques    2-4-2**

Le cours *Instruments pharmaceutiques* permet à l'étudiant d'acquérir les habiletés nécessaires afin d'exploiter les équipements et appareils présents en pharmacie. L'étudiant est amené à caractériser et à utiliser les équipements et les appareils en fonction de leurs utilisations, notamment en ce qui concerne la réception et le traitement des ordonnances, le conditionnement, la préparation, l'entreposage et la distribution des médicaments ainsi que les dispositifs liés à la surveillance de la thérapie d'un patient.

---

**260-3H4-SO    Santé et sécurité en pharmacie    2-2-2**

Le cours *Santé et sécurité en pharmacie* permet à l'étudiant d'agir en prévention aux atteintes à la santé, à la sécurité et à l'environnement. Au terme de ce cours, l'étudiant est en mesure de cerner la réglementation régissant la santé, la sécurité, l'hygiène, la salubrité et la protection de l'environnement, d'associer des moyens de prévention aux risques et aux dangers de la pratique professionnelle ainsi que de veiller à l'application de mesures préventives, de mesures ergonomiques et de mesures d'urgence.

---

**420-3T4-SO    Technologies de l'information en pharmacie    2-2-2**

Le cours *Technologies de l'information en pharmacie* permet à l'étudiant d'exploiter les différentes technologies de l'information et de la communication, notamment en visant à développer ses capacités à distinguer et utiliser les différents systèmes d'information, les logiciels de bureautique et les logiciels liés aux équipements et aux appareils ainsi qu'à gérer un poste de travail informatique.

## Session 4

### 165-4G4-SO **Gestion technologique du circuit du médicament** 2-2-1

Le cours *Gestion technologique du circuit du médicament* permet à l'étudiant de développer des habiletés pour gérer les technologies en pharmacie dans une optique d'optimisation des systèmes d'information et des logiciels liés aux équipements. Au terme de ce cours, l'étudiant peut intégrer de nouvelles fonctionnalités dans une perspective d'amélioration, pallier les dysfonctionnements des technologies, assurer l'entretien, l'étalonnage et la certification des équipements et vérifier l'application des règles de sécurité informatique.

### 165-4N6-SO **Préparations magistrales non stériles** 3-3-2

Le cours *Préparations magistrales non stériles* amène l'étudiant à acquérir les habiletés nécessaires pour piloter la coordination des opérations liées aux préparations magistrales non stériles, entre autres afin de veiller à leur conformité et à l'application du cadre normatif, de rédiger des formules maîtresses, de vérifier les modes d'entretien et d'étalonnage du matériel requis ainsi que de s'assurer de la consignation de l'information pour fins de traçabilité.

### 350-4Y4-SO **Interactions en contexte professionnel** 2-2-2

Le cours *Interactions en contexte professionnel* permet à l'étudiant de développer ses compétences en matière de communication afin d'interagir de façon professionnelle avec les différents types d'interlocuteurs et de travailler efficacement en équipe.

### 410-4A5-SO **Fonctionnement administratif en pharmacie** 3-2-3

Le cours *Fonctionnement administratif en pharmacie* vise à développer la capacité de l'étudiant collaborer à certaines opérations administratives, notamment pour la gestion des ressources et pour la gestion documentaire, pour la facturation en pharmacie communautaire et pour le rayonnement des services et des soins pharmaceutiques.

### 410-4R6-SO **Gestion d'une équipe en pharmacie** 3-3-3

Le cours *Gestion d'une équipe en pharmacie* permet à l'étudiant de développer sa compétence en matière de gestion des ressources humaines, notamment en participant au processus d'embauche, à l'accueil, à l'orientation et à l'appréciation du rendement du personnel technique, en structurant l'organisation du travail et les horaires de travail, en mobilisant les employés ainsi qu'en coordonnant les activités de formation et d'évaluation.

## Session 5

### 165-5A3-SO **Contrôle de la qualité du circuit du médicament** 1-2-2

Le cours *Contrôle de la qualité du circuit du médicament* permet à l'étudiant de reconnaître les principes généraux des programmes d'assurance qualité afin de mettre en œuvre des moyens de contrôle, de contribuer à la gestion des risques, de participer à des activités d'amélioration continue, d'accréditation ou d'inspection, de mesurer la performance et d'actualiser les procédures en vigueur.

### 165-5B8-SO **Préparation de produits stériles** 4-4-2

Le cours *Préparation de produits stériles* amène l'étudiant à acquérir les habiletés nécessaires pour piloter la coordination des opérations liées à la préparation de produits stériles, entre autres afin de veiller à leur conformité et à l'application du cadre normatif, de rédiger des protocoles, de vérifier les modes d'entretien et d'étalonnage du matériel requis ainsi que de s'assurer de la consignation de l'information pour fins de traçabilité.

### 165-5C6-SO **Chaîne d'approvisionnement en pharmacie** 3-3-2

Le cours *Chaîne d'approvisionnement en pharmacie* permet à l'étudiant de caractériser les paramètres liés à la gestion des stocks de médicaments et de fournitures. Au terme de ce cours,

l'étudiant est en mesure de contrôler l'approvisionnement et la réception, de veiller aux conditions d'entreposage et de transport, de gérer les stocks ainsi que de superviser les opérations de retours et de rappels des médicaments et des fournitures.

---

**165-5R4-SO Études cliniques en santé**

**2-2-2**

Le cours *Études cliniques en santé* permet à l'étudiant de reconnaître les concepts liés aux études cliniques, de traiter les aspects techniques d'un protocole de recherche, de contrôler l'approvisionnement et l'entreposage des médicaments de recherche, de prendre part à l'application d'un protocole de recherche et de veiller à la conformité de la documentation.

---

**180-5V3-SO Techniques de vaccination et de prélèvement**

**1-2-2**

Le cours *Techniques de vaccination et de prélèvement* permet à l'étudiant de développer sa compétence afin d'appliquer différentes techniques d'administration de médicaments et de prélèvement, en plus de le former à l'enseignement de l'utilisation d'appareils, de dispositifs et d'accessoires auprès d'un patient.

---

**Session 6**

---

**165-6L4-SO Gestion des activités liées au circuit du médicament**

**2-2-3**

Le cours *Gestion des activités liées au circuit du médicament* est le cours porteur de l'épreuve synthèse de programme. Ce cours intégrateur, suivi en concomitance avec le stage en milieu pharmaceutique, permet à l'étudiant de démontrer sa compétence à contrôler les différentes activités liées au circuit du médicament, notamment en coordonnant les opérations techniques, en assurant le traitement des ordonnances, la préparation et la distribution des médicaments, en veillant à la qualité des services et en traitant les données relatives aux mesures de santé et de sécurité pour le personnel. Le cours vise également à développer la capacité de l'étudiant à collaborer à la prise en charge de la thérapie médicamenteuse, par le biais des opérations de collecte de renseignements auprès d'un patient, de la consignation des valeurs de laboratoires et des mesures cliniques, de la participation au plan de prise en charge, de la collaboration avec les professionnels de santé et de la production de documents d'information.

---

**165-6S3-SO Stage**

**1-32-2**

Le cours *Stage* est un cours intégrateur qui permet à l'étudiant de consolider l'ensemble de ses apprentissages dans le cadre d'une immersion en milieu pharmaceutique. L'étudiant est amené à participer à l'ensemble des activités liées au circuit du médicament en pharmacie afin de démontrer ses compétences techniques, administratives et cliniques en lien avec sa future fonction de travail de technicien en pharmacie.