

---

**Microprogramme de 1er cycle en soins critiques (urgence) - 0551**

---

**RESPONSABLE :**

Annie Perron  
819 762-0971 poste 2131

**SCOLARITÉ :**

15 crédits, Premier cycle

**OBJECTIFS :**

Développer la compétence des infirmières à l'exercice infirmier en soins critiques.

**CONDITIONS D'ADMISSION :**

**Base collégiale**

Être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) en soins infirmiers.

La personne candidate doit être autorisée à exercer la profession infirmière au Québec et en fournir la preuve dès la demande d'admission.

**PLAN DE FORMATION :**

SCS2110	Physiopathologie (3 cr.) *
SOI1305	Soins infirmiers en traumatologie (3 cr.) *
SOI2101	Cardiologie I (3 cr.) *
SOI5101	Urgence I (3 cr.) *
SOI5103	Urgence II (3 cr.) (SOI5101) *

---

\*: Disponible à distance

**Règlements pédagogiques :**

Une note minimale (ou une moyenne équivalente) de B- est requise pour obtenir une reconnaissance des acquis.

**PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES ET DIRECTIVES PARTICULIÈRES :**

Enregistrer la confirmation du droit d'exercice via [www.oiiq.org/droitexercice](http://www.oiiq.org/droitexercice) et la téléverser dans le dossier académique sur Symbiose.

**SCS2110****Physiopathologie**

**Objectifs :** Approfondir ses connaissances et sa compréhension des désordres physiopathologiques, des réactions homéostatiques et des mécanismes compensatoires associés. Approfondir sa compréhension des pathologies associées à des déséquilibres hydroélectrolytiques, acidobasiques et métaboliques. Développer un jugement clinique et des habiletés d'évaluation en regard de la surveillance clinique et paraclinique en situations complexes de soins couramment rencontrées dans une approche interprofessionnelle.

**Contenu :** Pathologies associées aux fonctions rénale, neurologique, musculosquelettique, digestive, cardiovasculaire, endocrinienne, respiratoire et immunitaire. Mécanismes physiopathologiques correspondant aux manifestations cliniques des affections et maladies étudiées. Signification des épreuves diagnostiques couramment utilisées lors de l'évaluation. Utilité des différentes approches thérapeutiques. Interprétation des résultats de laboratoire en fonction de l'évolution de la maladie. Étude des prévalences épidémiologiques et de l'influence de facteurs biopsychosociaux et environnementaux sur l'évolution de la maladie aiguë et chronique.

**SOI1305****Soins infirmiers en traumatologie**

**Objectifs :** Approfondir ses connaissances et ses habiletés sur des problèmes de soins infirmiers d'urgence associés à la traumatologie. Monitorer l'évolution de l'état clinique de la personne afin de prévenir les complications. Intervenir pour sauvegarder, maintenir et améliorer les fonctions vitales et assurer le suivi. Intégrer le plan thérapeutique infirmier. Promouvoir la réadaptation de la personne. Comprendre la cinétique des cas.

**Contenu :** Rappel anatomique et physiopathologique. Biomécanique des traumatismes (cinétique). Étude des différents traumatismes : thoraciques et problèmes respiratoires associés, crâniens et spinaux, abdominaux, des membres, chez l'enfant et la personne âgée. Polytraumatisés et situations à risques. Surveillances cliniques et paracliniques, plan thérapeutique infirmier. Situations de violence. Traitements et protocoles d'intervention selon les normes établies. Implications légales et bioéthiques. Réadaptation et soutien.

**SOI2101****Cardiologie I**

**Objectifs :** Développer ses connaissances et ses habiletés d'interventions relatives aux clients ayant une arythmie cardiaque. Comprendre les différents moyens thérapeutiques utilisés. Décrire et appliquer les algorithmes d'intervention spécifiques en soins d'urgence cardiovasculaire. Intégrer le rôle de l'infirmière dans un

contexte de soins avancés en cardiologie. Se sensibiliser à ce que peut vivre ou ressentir une famille dont un membre nécessite des soins avancés en cardiologie.

**Contenu :** Anatomie et physiologie cardiaque, principes d'électrophysiologie, électrocardiographie et dérivations. Arythmies auriculaires, jonctionnelles et ventriculaires. Algorithmes spécifiques en soins d'urgence cardiovasculaire incluant médication, traitement, surveillance et plan thérapeutique infirmier. Particularités des bandes de rythmes associées à certaines pathologies (syndrome coronarien aigu, déséquilibres électrolytiques, insuffisance cardiaque). Rôle de l'infirmière dans un contexte de soins avancés en cardiologie. Partenariat avec le client, la famille et les membres de l'équipe interprofessionnelle.

**SOI5101****Urgence I**

**Objectifs :** Développer ses habiletés d'intervention et approfondir ses connaissances relatives aux problèmes complexes de soins infirmiers : en situation d'urgence cardiaque, d'urgence respiratoire, d'état de choc, d'hypothermie, de brûlure, de traumatismes crâniens et thoraciques. Améliorer ses habiletés d'analyse systématique dans un contexte de soins critiques pour un client ayant une douleur thoracique, une dyspnée importante, une hypotension et un traumatisme. Intégrer le rôle de l'infirmière dans un contexte de soins critiques. Se sensibiliser à ce que peut vivre ou ressentir une famille dont un membre nécessite des soins d'urgence.

**Contenu :** Principes de base en soins d'urgence. Évaluation systématique. Urgences respiratoires, cardiaques, hypothermie et brûlures, trauma crâniens et thoraciques ainsi que les différents états de choc. Causes, physiopathologie et examen clinique. Dépistage des alertes cliniques et priorités de soins en situation d'urgence. Échelle de triage (ÉTG). Interventions de soins, plan thérapeutique infirmier et prévention des complications. Rôle de l'infirmière dans un contexte de soins critiques. Le partenariat avec le client, la famille et les membres de l'équipe interdisciplinaire.

**SOI5103****Urgence II**

**Objectifs :** Améliorer ses habiletés d'analyse, de jugement et de leadership dans un contexte de soins d'urgence. Développer ses habiletés et approfondir ses connaissances relatives aux problèmes complexes de soins infirmiers en situation d'urgence obstétricale et gynécologique, gastro-intestinale, hépatique et pancréatique, neurologique, pédiatrique, de santé mentale et d'intoxication. Analyser une situation de soins d'urgence à partir d'une situation fictive.

**Contenu :** Aspects légaux et soins d'urgence. Rôle de l'infirmière en soins d'urgence. Intervention systématique en

soins d'urgence. Interventions autonomes et de collaboration appropriées à différentes situations de soins d'urgence. Surveillances cliniques et paracliniques. Monitoring continu de la situation de santé de la personne. Priorités de soins. Dépistage et prévention des complications. Plan thérapeutique infirmier. Enseignement et support au client et à la famille.