



REGROUPEMENT DES INFIRMIÈRES ET
INFIRMIERS EN SOINS INTENSIFS DU QUÉBEC

Principes de réanimation avancée en soins critiques : du protocole au raisonnement clinique

Plan de formation

préparé par

Cédric Boissoneault, *infirmier et maître instructeur ACLS*

9 septembre et 17 septembre 2026

CLIENTÈLE

Infirmières et infirmiers exerçant en soins intensifs ou dans d'autres secteurs de soins critiques, souhaitant approfondir leur raisonnement clinique, consolider leurs connaissances en réanimation cardiorespiratoire et renforcer leur capacité à reconnaître et à prendre en charge diverses situations d'urgence médicale.

PRÉ REQUIS

Les participants devraient posséder les connaissances de base suivantes :

Requis :

Expérience clinique en milieu de soins critiques ou exposition régulière à des situations d'urgence médicale.

Atouts :

Connaissance des principes pharmacologiques utilisés en réanimation cardiorespiratoire.

Capacité à interpréter les principaux rythmes cardiaques.

Familiarité avec les algorithmes de réanimation cardiorespiratoire reconnus.

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Cette formation utilise une approche pédagogique fondée sur l'analyse de cas cliniques afin de favoriser l'intégration des connaissances et le développement du jugement clinique en contexte de soins critiques. À partir de situations inspirées de la pratique, les participants seront amenés à interpréter des données cliniques, électrocardiographiques et biologiques afin de soutenir leur prise de décision et d'appliquer les principes reconnus en réanimation cardiorespiratoire et en prise en charge des urgences médicales.

BUT

Cette formation vise à développer la capacité des participants à analyser des situations cliniques complexes et à mobiliser leur jugement clinique afin de reconnaître, évaluer et prendre en charge efficacement diverses urgences médicales.

À travers les concepts théorique et l'étude de cas cliniques, les participants seront amenés à :

- interpréter des bandes de rythmes et des anomalies électrocardiographiques;
- reconnaître les manifestations cliniques associées à différentes situations d'urgence;
- analyser des résultats d'investigation (laboratoire, imagerie et échographie ciblée);
- établir des liens entre les données cliniques recueillies, les mécanismes physiopathologiques sous-jacents et les interventions requises;

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Permettre au participant inscrit à la formation de :

1. Connaître les principes de bases des divers algorithmes de base de la réanimation cardiorespiratoire
2. Reconnaître l'ensemble des signes et symptômes, de diverses conditions médicales d'urgence ainsi que de connaître la pharmacologie et les traitements associés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les méthodes pédagogiques privilégiées dans cette formation sont :

1. Présentation magistrale avec l'utilisation d'un support visuel
2. Solliciter la participation actives des participants (questions directes aux participants, utilisation de sondages en cours de présentation)

MATÉRIEL DIDACTIQUE

- Notes de cours
- Présentation audiovisuelle

MODES D'ÉVALUATION

- Évaluation sommative : Questionnaire en ligne pour attestation de réussite (UEC)

Objectif général 1 : Analyser des situations de réanimation cardiorespiratoire afin de déterminer les interventions prioritaires selon les recommandations en vigueur.

À la fin de la formation, le participant sera en mesure de :

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Interpréter les classes de recommandations et les niveaux de preuve afin de justifier les interventions réalisées en contexte de réanimation.	Différentes classes de recommandations	Exposé Exercices informels	Power-Point Animation Sondage en ligne	AM
Différencier les principaux algorithmes de réanimation cardiorespiratoire et déterminer celui qui s'applique à une situation clinique donnée.	- Algorithme de l'arrêt cardiaque défibrilables et non défibrilables - Algorithme de la tachycardie - Algorithme de la bradycardie - Algorithme du retour à la circulation spontanée			
Sélectionner les interventions et les traitements pharmacologiques appropriés selon le rythme cardiaque, l'évolution clinique et les recommandations de réanimation.	Interventions et pharmacologie - Massage cardiaque - Défibrillation - Double défibrillation séquentielle - Épinéphrine - Atropine - Adénosine - Amiodarone			
Analyser les causes réversibles d'un arrêt cardiorespiratoire (5H et 5T) afin de proposer les interventions thérapeutiques appropriées.	Différentes causes d'arrêt cardiaque (5H et 5T)			

Objectif général 2 : Analyser les données cliniques d'un patient présentant une urgence médicale afin d'identifier la condition probable et les interventions thérapeutique appropriées.

À la fin de la formation, le participant sera en mesure de :

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Interpréter les données cliniques, électrocardiographiques, radiologiques, échographiques et biologiques afin d'identifier les manifestations associées à différentes urgences médicales.	Présentation de cas cliniques tel que : • Hypo et Hyperkaliémie • Intoxications • Embolie pulmonaire • Syndrome coronarien aigue • Œdème aigue du poumon • Tamponade cardiaque • Hypovolémie • Hypothermie	Exposé Exercices informels	Power-Point Animation Sondage en direct	Début AM PM
Expliquer les mécanismes d'action, les indications et les effets attendus des principaux médicaments utilisés en réanimation et en situation d'urgence médicale.				
Expliquer les interventions prioritaires et les traitements appropriés pour diverses situations d'urgence à partir de scénarios cliniques.				