

# ACLS

## ❖ *Cours avancé en réanimation cardiorespiratoire*



Inscription en ligne :  
[www.pedagogia.ulaval.ca](http://www.pedagogia.ulaval.ca)

---

**2 et 3 novembre 2019**

Institut universitaire de cardiologie et  
de pneumologie de Québec (IUCPQ)  
Pavillon d'Youville  
Local Y-2260 (auditorium)  
2725, chemin Ste-Foy, Québec

# Renseignements

Le Vice-décanat à la pédagogie et au développement professionnel continu de la Faculté de médecine de l'Université Laval, en collaboration avec le Département d'anesthésie et de réanimation de la Faculté de médecine de l'Université Laval, vous invite à participer au Cours avancé en réanimation cardiorespiratoire (ACLS - *Advanced Cardiovascular Life Support*).

## Objectifs

L'objectif général du cours est le maintien de la compétence clinique en réanimation. Cette formation permet plus spécifiquement d'être en mesure :

- d'évaluer correctement et rapidement une situation clinique d'urgence cardiorespiratoire chez l'adulte;
- de faire une réanimation selon un ordre de priorité;
- de savoir stabiliser et faire le suivi après la réanimation;
- d'organiser et de diriger une équipe de réanimation.

## Formule pédagogique

Exposés théoriques, ateliers, simulations sur mannequin et apprentissage par cas. Cette formation est composée d'ateliers pratiques qui implique votre participation active afin de favoriser un apprentissage concret de la réanimation.

## Évaluation

L'évaluation du cours repose sur un examen théorique et un examen pratique.

## Clientèle visée

Le Cours avancé en réanimation cardiorespiratoire (ACLS) s'adresse aux professionnels de la santé désirant mettre à jour leurs connaissances en réanimation cardiorespiratoire par des ateliers théoriques et pratiques.

## Comité scientifique

- Michel Beauvais, M.D., anesthésiologiste
- Pascal Rochette, M.D., médecin de famille
- Michel-Y Rouleau, M.D., pneumologue

## Accréditation

Le Vice-décanat à la pédagogie et au développement professionnel continu (VDPDPC) de la Faculté de médecine de l'Université Laval reconnaît à cette activité des crédits de catégorie 1 et des crédits de catégorie 3 en formation médicale continue et reconnaît également à cette activité, des unités d'éducation continue (U.E.C.).

Le Vice-décanat à la pédagogie et au développement professionnel continu de la Faculté de médecine de l'Université Laval décerne une attestation mentionnant le nombre d'unités d'éducation continue (UEC) à chaque participant qui a dûment complété un programme de perfectionnement qui répond aux normes d'accréditation. Une (1) unité d'éducation continue correspond à dix (10) heures de formation. Ces unités d'éducation continue émises correspondent à des standards de qualité d'enseignement de haut niveau, mais ne sont pas comptabilisées dans le dossier universitaire de l'apprenant.

L'attestation de crédits sera disponible sous l'onglet « Consulter mon dossier de formation » après l'activité sur le [portail](#) du développement professionnel continu.

Le VDPDPC est pleinement agréé par le Collège des médecins du Québec et par le Comité d'agrément des facultés de médecine du Canada (CAFMC) et il est autorisé par ces organismes à offrir aux médecins, des activités de formation médicale.

En vertu d'une entente conclue entre le Collège royal des médecins et des chirurgiens du Canada et l'American Medical Association (AMA), les médecins peuvent convertir les crédits obtenus au titre du programme de MDC du Collège royal en crédits de catégorie 1 de l'AMA PRA. Vous trouverez l'information sur le processus de conversion des crédits de programme de MDC du Collège royal en crédits de l'AMA à l'adresse : [www.ama-assn.org/go/internationalcme](http://www.ama-assn.org/go/internationalcme).

## Matériel pédagogique

L'achat du manuel de référence est facultatif, mais fortement suggéré. Il peut être acheté au coût de 43.19 \$ au prix membre et 45.49 \$ prix non membre, avant taxes et frais de transport, auprès de la librairie Coop Zone, en suivant le lien ci-dessous :

<https://www.zone.coop/librairie/medecine/urgence/3610981-guide-2015-des-soins-d-urgence-cardiovasculaire.html>

*Guide 2015 des soins d'urgence cardiovasculaire à l'intention des dispensateurs de soins*  
Fondation des maladies du cœur et de l'AVC

## Inscriptions

Les frais d'inscription sont de 625 \$. Ils comprennent le dîner froid au site de formation et la gestion du dossier universitaire.

**\*\* Veuillez noter que seule la certification ACLS est comprise dans les frais d'inscription. \*\***

Le paiement s'effectue par carte de crédit seulement (Visa ou MasterCard) lors de l'inscription en ligne sur le site [Pédagogie](#). Notez que les cartes de crédit prépayées ne peuvent être utilisées.

Une confirmation d'inscription et de paiement vous seront expédiées par courriel.

**\*\* Le nombre de participants est limité à 49. \*\***

## Annulation

Les annulations d'inscription, pour lesquelles une somme de 100 \$ sera retenue, doivent être faites par écrit au plus tard le **lundi 7 octobre 2019**. Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué.

Notez qu'aucun report d'inscription ne sera alloué après la date du 21 octobre 2019 et le report ne pourra être au-delà de la prochaine session offerte par le Secteur développement professionnel continu de l'Université Laval.

## Localisation et stationnement

Pour vous rendre à l'auditorium de l'IUCPQ :

- Veuillez utiliser la porte centrale de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec;
- Au 1<sup>er</sup> étage, prendre la direction du tunnel;
- Pavillon d'Youville, montez au 2<sup>e</sup> étage;
- Accueil au local Y-2260 (auditorium).

Vous pouvez utiliser le stationnement des visiteurs au coût de 14 \$ pour la journée.

<http://iucpq.qc.ca/fr/soins-et-services/usagers/hospitalisation#stationnement>

# Programme

2 novembre 2019

8 h 30 **ACCUEIL**

8 h 45 **ACLS nouvelles normes et pharmacologie**

A la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

- Comparer les nouvelles normes ACLS avec les anciennes;
- Identifier les nouveautés en RCR de base;
- Identifier les nouveautés en ACLS adulte, pédiatrique et néonatal;
- Identifier les nouveautés en premiers soins;
- Évaluer les nouveaux équipements disponibles : EZ-IO, VII, Oxylator;
- Réviser les traitements post-réanimation;
- Évaluer en éthique : Do Not Resuscitate;
- Réviser les indications des nouvelles molécules : sotalol;
- Réviser les indications de l'atropine et de la lidocaïne;
- Identifier les nouvelles indications de l'adénosine.

9 h 45 **Syndrome coronarien aigu**

A la fin de de cette présentation, le participant sera en mesure de :

- Revoir la littérature à date;
- Évaluer l'athérosclérose;
- Classifier les diagnostics différentiels du SCA;
- Réviser les traitements immédiats;
- Inventorier les nouvelles molécules dans le traitement du SCA;
- Différencier le caillot rouge du caillot blanc;
- Comparer les ECG;
- Différencier STEMI et NSTEMI;
- Identifier les indications de l'angioplastie primaire;
- Identifier les indications de la thrombolyse.

10 h 45 **PAUSE**

11 h 00 **PREMIÈRE SESSION D'ATELIERS**

11 h 40 **DÎNER**

12 h 25 **DEUXIÈME SESSION D'ATELIERS**

13 h 05 Suite des ateliers

13 h 45 Suite des ateliers

14 h 25 **PAUSE**

14 h 40 **TROISIÈME SESSION D'ATELIERS**

15 h 20 Suite des ateliers

16 h 00 Suite des ateliers

16 h 40 **FIN DES ACTIVITÉS**

3 novembre 2019

8 h 45

**Cours soins post-arrêt cardiaque et mégacode**

9 h 30

**Examen écrit** (50 questions)

10 h

**Examen pratique** (mégacode)

12 h

**FIN DES ACTIVITÉS**

# Programme

## Ateliers

### Asystolie / Dissociation / Bradycardie :

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

- Reconnaître les différents rythmes de l'atelier;
- Traiter l'asystolie selon l'algorithme;
- Traiter la bradycardie selon l'algorithme;
- Manipuler un pacemaker externe;
- Reconnaître et traiter l'hypothermie profonde;
- Reconnaître et traiter les causes de dissociation;
- Ajuster les stimulants cardiaques.

### Rythmes Défibrillables :

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

- Reconnaître les différents rythmes de l'atelier;
- Traiter la FV et la TV sans pouls selon l'algorithme;
- Manipuler un défibrillateur;
- Reconnaître les IDM à L'ECG.

### Tachycardie stable / instable :

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

- Reconnaître les différents rythmes de l'atelier;
- Traiter la TV stable ou instable selon l'algorithme;
- Évaluer la stabilité d'un patient;
- Énumérer les critères d'instabilité et de fluctuations dans les scénarios;
- Élaborer une sédation pour une cardioversion;
- Démontrer une cardioversion et expliquer le mode synchrone.

### Intubation difficile :

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

- Démontrer et s'exercer à l'intubation chez l'adulte;
- Sélectionner la lame droite ou courbe selon la difficulté technique;
- Expliquer les aides à l'intubation : BURP, guides, bougies, Guedel, Bardex, Chin lift et Jaw trust;
- Démontrer une ventilation au masque efficace;
- S'exercer aux techniques avancées : GlideScope, F.O., Cricothyrotomie;
- Acquérir les techniques de ventilation mécanique;
- Réviser le monitoring de l'intubation et de la ventilation, CO<sub>2</sub> continu vs capteur de CO<sub>2</sub>;
- Différencier Combitube et tube King.

### Mégacode :

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

- Intégrer des connaissances des autres ateliers;
- Critiquer la gestion d'une équipe;
- Contrôler un code 99 dans des situations difficiles;
- Évaluer l'arrêt des manœuvres de réanimation;
- Gérer son stress.

### Soins post-réanimation :

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

- Expliquer la gestion ciblée de la température;
- Schématiser le contrôle de la volémie;
- Schématiser le contrôle des électrolytes post-code.

### AVC :

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

- Reconnaître l'AVC;
- Réviser les indications et contreindications de la thrombolyse;
- Gérer une mise en situation.

| <b>ATELIERS</b>                      | <b>11 h 00</b> | <b>12 h 25</b> | <b>13 h 05</b> | <b>13 h 45</b> | <b>14 h 40</b> | <b>15 h 20</b> | <b>16 h 00</b> |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Arrêt respiratoire ACV</b>        | Gr. 1          | Gr. 2          | Gr. 3          | Gr. 4          | Gr. 5          | Gr. 6          | Gr. 7          |
| <b>Asystolie et AESP</b>             | Gr. 2          | Gr. 3          | Gr. 4          | Gr. 5          | Gr. 6          | Gr. 7          | Gr. 1          |
| <b>Arrêt cardiaque défibrillable</b> | Gr. 3          | Gr. 4          | Gr. 5          | Gr. 6          | Gr. 7          | Gr. 1          | Gr. 2          |
| <b>Tachycardies</b>                  | Gr. 4          | Gr. 5          | Gr. 6          | Gr. 7          | Gr. 1          | Gr. 2          | Gr. 3          |
| <b>Bradycardies et mégacode</b>      | Gr. 5          | Gr. 6          | Gr. 7          | Gr. 1          | Gr. 2          | Gr. 3          | Gr. 4          |
| <b>RCR-DEA</b>                       | Gr. 6          | Gr. 7          | Gr. 1          | Gr. 2          | Gr. 3          | Gr. 4          | Gr. 5          |
| <b>Intubation difficile</b>          | Gr.7           | Gr. 1          | Gr. 2          | Gr. 3          | Gr. 4          | Gr. 5          | Gr. 6          |

# ***ENSEMBLE ON CONTINUE...***

---

## **RESPONSABLE ADMINISTRATIF**

Patrick Daigneault, M.D., directeur du secteur développement professionnel continu

## **PÉDAGOGIA**

**Centre de développement pédagogique et de développement professionnel continu**

Faculté de médecine  
Pavillon Ferdinand-Vandry  
1050, avenue de la médecine, local 2214  
Université Laval, Québec (Québec) G1V 0A6

Téléphone : 418 656-5958  
Télécopieur : 418 656-2465  
Courriel : [pedagogia.dpc@fmed.ulaval.ca](mailto:pedagogia.dpc@fmed.ulaval.ca)

[www.pedagogia.ulaval.ca](http://www.pedagogia.ulaval.ca)

