



ACLS

Cours avancé en réanimation cardiorespiratoire

PROGRAMME 2020 – cours en présentiel-hybride

31 octobre 2020

Institut universitaire de cardiologie et de
pneumologie de Québec (IUCPQ)

Pavillon d'Youville

Local Y-2260 (auditorium)

2700, boul. des Quatre-Bourgeois (seule entrée autorisée)

Pédagogia



UNIVERSITÉ
LAVAL

Programme

Le Centre Pédagogia – secteur des formations accréditées 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

Dans le contexte de la Covid-19, cette formation sera de type Cours présentiel-hybride (H). Elle sera composée, en proportion variable, de séances en classe et de séances à distance (synchrone ou asynchrone). Une présence physique sera requise et une présence en ligne à heure fixe sera également requise en certains cas. De plus, une rencontre Zoom obligatoire aura lieu le jeudi soir précédant la tenue des ateliers. Un lien vous sera envoyé en temps et lieu avec les détails.

Évaluation

L'évaluation du cours sera composé d'un pré-test à compléter avant les ateliers, suivi de deux examens (écrit et oral) qui auront lieu en présentiel.

Clientèle visée

Le Cours avancé en réanimation cardiorespiratoire (ACLS) s'adresse prioritairement aux médecins et aux résidents 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

Reconnaissance

Le centre Pédagogia – secteur des formations accréditées de la Faculté de médecine de l'Université Laval est pleinement agréé par le Collège des médecins du Québec et par le Comité d'agrément des facultés de médecine du Canada (CAFMC).

La présente activité constitue une activité de développement professionnel reconnue et d'évaluation de l'exercice reconnue au sens que lui donne le Collège des médecins du Québec pour laquelle le centre Pédagogia – secteur des formations accréditées de la Faculté de médecine de l'Université Laval reconnaît **7,75 heures** de crédits de Catégorie 1 et **3,75 heure** d'activité d'évaluation de l'exercice.

Elle est également une activité d'apprentissage collectif agréée (section 1) et une activité de simulation agréée (section 3) au sens que lui donne le programme de Maintien du certificat (MDC) du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada; elle a été approuvée par le centre Pédagogia – secteur des formations accréditées de la Faculté de médecine de l'Université Laval pour un maximum de **7,75 heures** en section 1 et **3,75 heure** en section 3.

Le centre Pédagogia – secteur des formations accréditées de la Faculté de médecine de l'Université Laval reconnaît également à cette activité, la valeur de 1,15 unité d'éducation continue (U.E.C.). 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.

Pour tout autre professionnel, cette activité donne une attestation de **11,5 heures** de participation. Les participants doivent réclamer à leur ordre professionnel respectif le nombre d'heures conforme à la durée de leur participation.

Les attestations de crédits seront disponibles sous l'onglet « Consulter mon dossier de formation » de notre [portail d'inscription](#) après l'activité.

Matériel pédagogique

L'achat du manuel de référence est obligatoire. 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

Suite à la réception du livre, vous devrez lire jusqu'aux tableaux de la page 63. De plus, des cours déjà enregistrés seront disponibles via Dropbox (lien à venir) pour couvrir la portion théorique du programme. Il sera très important de les visualiser avant les ateliers. Il faudra prévoir environ 4 heures pour compléter cette dernière partie.

Si vous avez déjà le livre en mains, il n'est pas nécessaire de l'acheter de nouveau.

Mesures sanitaires : Veuillez noter qu'il sera important de vous prémunir et de porter un masque de procédure et des lunettes ou sur-lunettes de protection durant les ateliers et de garder une distanciation sociale adéquate. Des gants vous seront fournis pour les manipulations sur mannequins et autres.

Un questionnaire Covid-19 sera également à compléter avant les ateliers. Le document sera disponible via Dropbox.

Inscriptions

Les frais d'inscription sont de 625 \$. Veuillez noter qu'exceptionnellement, cette année, aucun lunch ne sera fourni et l'accès à la cafétéria ne sera pas autorisé aux participants. Il est donc recommandé d'amener votre propre lunch froid puisque vous n'aurez accès à aucun micro-onde.

**** 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 www.pedagogia.ulaval.ca. 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 30. ****

Annulation

Les annulations d'inscription, pour lesquelles une somme de 100 \$ sera retenue, doivent être faites par écrit au plus tard le **lundi 5 octobre 2020**. Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué.

Dans les circonstances actuelles, notez qu'aucun report d'inscription ne sera alloué par le secteur Développement professionnel continu de l'Université Laval.

Localisation et stationnement

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

- L'entrée **se fera exclusivement** par le 2700, Quatre-Bourgeois;
- Une carte d'identité vous sera automatiquement demandé à l'entrée;
- Accueil au local Y-2260 (auditorium).

À noter que tout autre déplacement dans l'hôpital sera strictement interdit.

Vous pouvez utiliser le stationnement des visiteurs au coût de 10 \$ pour la journée. Consulter le site ci-dessous pour plus de détails :

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

Programme

31 octobre 2020

- 8 h 30 ACCUEIL
- 8 h 45 INTRODUCTION
- 9 h 00 PREMIÈRE SESSION D'ATELIERS
- 10 h 45 PAUSE
- 11 h 00 DEUXIÈME SESSION D'ATELIERS
- 12 h 35 DÎNER
- 13 h 30 Cours de préparation aux examens
- 13 h 45 Examen écrit (50 questions)
- 14 h 15 Examen pratique (mégacode)
- 15 h 00 FIN DES ACTIVITÉS

Ateliers

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, CO₂ continu vs capteur de CO₂;
- Différencier Combitube et tube King.

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.

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.

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.

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.

<u>ATELIERS</u>	09h00	09h35	10h10	10h45	11h00	11h35	12h10
Intubation difficile	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3		Gr. 4	Gr. 5	Gr. 6
Asystolie/ Dissociation/Brady	Gr. 2	Gr. 3	Gr. 4		Gr. 5	Gr. 6	Gr. 1
Tachycardies	Gr. 3	Gr. 4	Gr. 5		Gr. 6	Gr. 1	Gr. 2
Rythmes Défibrillables	Gr. 4	Gr. 5	Gr. 6	PAUSE	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3
Mégacode	Gr. 5	Gr. 6	Gr. 1		Gr. 2	Gr. 3	Gr. 4
Mégacode	Gr. 6	Gr. 1	Gr. 2		Gr. 3	Gr. 4	Gr. 5

PÉDAGOGIA

COLLABORER ET INNOVER EN SCIENCES DE LA SANTÉ

Secteur 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

Inscription en ligne :
pedagogia.ulaval.ca