



HÔPITAL DU SACRÉ-COEUR
DE MONTRÉAL

**DIPLÔME INTERNATIONAL
EN VENTILATION
ARTIFICIELLE (DIVA)
2009**

*Merc 30 septembre, Jeu 1,
Ven 2, Sam 3 octobre*



Coordonnateurs du programme

Stéphane Delisle, RRT, MSc, PhD(c), FCCM,
Chef des activités respiratoires à HSCM

Paul Ouellet, PhD(c), RRT, FCCM

Hôpital régional d'Edmundston, N-B

Professeur associé, Université de Sherbrooke

Responsables du curriculum

Pr Laurent Brochard, Pr Alain Mercat,

Pr Jean-Christophe M. Richard

Collaborations

Équipe des intensivistes HSCM

Direction de l'enseignement médical HSCM

Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal

Auditorium Émilie-Gamelin

5400, boul. Gouin Ouest

Montréal (Québec) H4J 1C5



Objectifs: Rappeler les bases physiologiques qui permettent de comprendre les interactions patient-ventilateur, aussi bien en situation passive (mode dit «contrôlé», qu'en situation interactive (modes dits «assistés») et de cette approche découle une utilisation rationnelle des modes de ventilation artificielle. À l'issue du cours, les participants seront en mesure d'optimiser et adapter aux conditions cliniques la ventilation artificielle et les systèmes de monitoring.

<http://www.reamondor.aphp.fr/index.php?page=du>

Ce cours s'adresse aux cliniciens pour lesquels la ventilation artificielle est un outil quotidien: médecins, inhalothérapeutes, infirmières.

Durée: 27 heures sur 4 jours.

Cette activité est à l'étude pour accréditation par l'Université de Montréal. Une attestation de participation sera remise aux participants.

Encadrement médical:

Patrick Bellemare MD FRCP(c)

Coût: Médecins 895\$, Résidents, inhalothérapeutes, infirmières 595\$ (80 places disponibles).

Annulation: Pour toute annulation reçue au plus tard mercredi le 23 septembre 2009, des frais administratifs de cinquante dollars (50\$) seront retenus; après cette date, aucun remboursement

Disponible sur place:

Livre: Ventilation artificielle; de la physiologie à la pratique (Brochard, Mercat, Richard) approx. 100\$

Remplir le formulaire d'inscription en annexe et le retourner avant le 4 septembre 2009.

Pour plus d'information:

Stéphane Delisle 514 338 2222 ext 2442

Télécopieur 514 338 3699

(sdelisle@hotmail.com)

Paul Ouellet 506 739 2990

Télécopieur 506 739 2550

(Paul.Ouellet@rrs4.ca)

**Mercredi 30
septembre 2009**

09h40

Accueil

09h50 – 10h00

Mot de bienvenue

Stéphane Delisle,
Patrick Bellemare, Paul Ouellet

10h00 – 11h00

Généralités, mécanique

Stéphane Delisle et Paul Ouellet

11h00 – 12h00

Courbes de ventilation

Paul Ouellet

12h00 – 12h45

Dîner

12h45 – 13h45

**Initiation d'une ventilation
mécanique**

Dr Patrick Bellemare

13h45 – 14h15

**Le sommeil durant la
ventilation mécanique**

Stéphane Delisle

14h15 – 15h00

**Sédation et analgésie en
ventilation mécanique**

Dr Philippe Rico

15h00 – 15h30

Retour sur le pré-test

Dr Patrick Bellemare

15h30 – 15h45

Pause santé

15h45 – 17h00

Atelier-démonstration:

*Conditions reliées à la
résistance/compliance, pressions
crêtes, plateau et moyenne.*

Stéphane Delisle, Paul Ouellet

**Jeudi
1 octobre 2009**

08h30 – 10h00

**Physiologie respiratoire
appliquée**

Pr Laurent Brochard

10h00 – 11h00

Les ventilateurs

Pr Jean-Christophe M Richard

11h00 – 11h15

Pause santé

11h15 – 12h30

**Modes ventilatoires VAC, AI,
Dual**

Pr Laurent Brochard

12h30 – 13h15

Dîner

13h15 – 14h00

Humidification des gaz inspirés

Dr François Lellouche

14h00 – 15h00

**Asynchronie patient -
ventilateur**

Pr Laurent Brochard

15h00 – 16h15

Monitoring respiratoire

Dr François Lellouche

16h15 – 16h30

Pause santé

16h30 – 17h15

Atelier-démonstration:

Physiologie et ventilation assistée.

Pr Laurent Brochard

Pr Jean-Christophe M Richard

**Vendredi
2 octobre 2009**

08h30 – 09h30

**Nouveaux modes de
ventilation (Smartcare, ASV,
NAVA)**

Pr Laurent Brochard

Stéphane Delisle

09h30 – 10h30

Ventilation haute fréquence

Dr Patrick Bellemare

10h30 – 10h45

BiPAP/APRV

Pr Laurent Brochard

11h45 – 12h30

Dîner

12h30 – 13h45

**Prévention des
pneumopathies et maîtrise
des risques infectieux**

Pr Emmanuelle Girou

13h45 – 15h15

SDRA 1^{ière} partie:

- **La mécanique respiratoire**

Pr JC Richard

- **Les échanges gazeux**

Pr Alain Mercat

15h15 – 15h30

Pause santé

15h30 – 17h00

Le SDRA 2^{ième} partie:

- **Les essais cliniques**

Pr Alain Mercat

- **Les recommandations**

Pr Laurent Brochard

**Samedi
3 octobre 2009**

08h00 – 09h30

La ventilation non invasive:

- **Les indications**

Pr Laurent Brochard

- **La pratique**

Pr Laurent Brochard

Pr Jean-Christophe M Richard

Pr Alain Mercat

09h30 – 10h45

Atelier-démonstration :

Ventilation non invasive

Pr Laurent Brochard

Pr Alain Mercat

Pr Jean-Christophe M Richard

10h45 – 11h00

Pause santé

11h00 – 12h00

**Sevrage de la ventilation
artificielle**

Pr Laurent Brochard

12h00 – 12h45

Dîner

12h45 – 13h45

Transport du patient ventilé

Pr Jean-Christophe M Richard

13h45 – 14h15

**Management global de la
ventilation**

Pr Alain Mercat

14h15 – 14h30

Pause santé

14h30 – 15h30

Examen et fin des activités