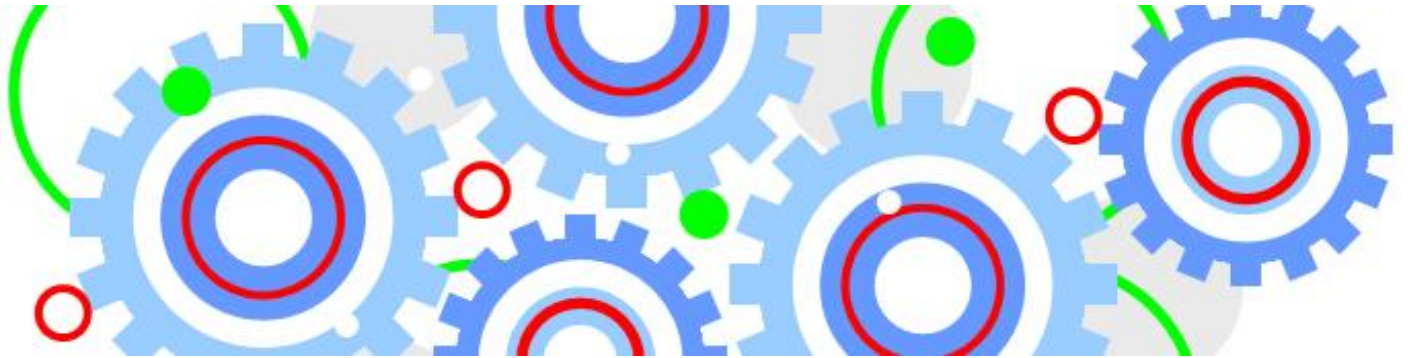


# Ensemble, partageons notre passion!



## **Inscription**

### **Colloque 2009 APEMIQ**

**21, 22 et 23 octobre**

**Hôtel Auberge Universel  
Montréal**

5000, Rue Sherbrooke Est, Montréal, (Québec) H1V 1A1

Pour plus de détails, consultez régulièrement le site [www.apemiq.com](http://www.apemiq.com)

## Horaire des participants

---

### Mercredi 21 octobre

16h à 21h	Inscriptions Endroit : Hôtel Auberge Universel Montréal
17h à 18h30	Buffet et ouverture officielle du 26 <sup>ième</sup> colloque ( <i>Veillez confirmer votre présence</i> ) Endroit : Hôtel Auberge Universel Montréal
18h30 à 21h	Salon des exposants (industriels, étudiants et enseignants) Endroit : Hôtel Auberge Universel Montréal
21h	Soirée libre

### Jeudi 22 octobre

9h à 12h	Salon des exposants (industriels, étudiants et enseignants) Endroit : Hôtel Auberge Universel Montréal
12h à 13h	Dîner libre
13h à 14h25	Ateliers de perfectionnement (A, B, C, D) Endroit : ÉMAM
14h25 à 14h35	Pause
14h35 à 16h	Atelier de la CSST (atelier pour tous) Endroit : ÉMAM
16h à 16h15	Pause
16h15 à 17h30	Assemblée générale Endroit : ÉMAM
19h à 19h30	Visite de l'ÉMAM
19H à 22h	Banquet Endroit : ÉMAM
22H	Soirée sociale

## Vendredi 23 octobre

### ÉMAM

9h à 10h25            Ateliers de perfectionnement (E, F, G, H)  
Endroit : ÉMAM

10h25 à 10h35        Pause

9h à 10h25            Ateliers de perfectionnement (I, J, K, L)  
Endroit : ÉMAM

### ÉMSOM

9h à 9h30             Transport en autobus  
de l'ÉMAM à l'ÉMSOM

9h30 à 10h            Visite de l'ÉMSOM

10h à 11h30            Ateliers de perfectionnement (M, N)  
Endroit : ÉMSOM

9h à 9h30             Transport en autobus  
de l'ÉMSOM à l'ÉMAM

### ÉMAM

12h à 13h30            Dîner offert par l'APEMIQ  
Endroit : ÉMAM

13h30 à 15h            Atelier génération «Y» (atelier pour tous)  
Endroit : ÉMAM

15h                      Clôture du 26<sup>ième</sup> colloque de l'APEMIQ

## Banquet à l'ÉMAM

---

Le banquet du jeudi soir  
se déroulera à l'ÉMAM  
selon la formule «apportez votre vin»

**APPORTEZ VOTRE VIN !**



## Activités des conjointes et conjoints

---

L'APEMIQ offre aux conjointes et conjoints  
Un titre de transport en commun de 3 jours  
d'une valeur de 17\$



SVP précisez si vous êtes accompagné sur votre fiche  
d'inscription avant le 16 octobre 2009, après nous ne pouvons  
garantir la disponibilité des titres de transport.



23 octobre 2009		ÉMAM	ÉMSOM
9h00 à 10h25	Atelier de perfectionnement E, F, G, H	Pause	Transport en autobus De l'ÉMAM à l'ÉMSOM
10h25 à 10h35		Atelier de perfectionnement I, J, K, L	Visite de l'ÉMSOM
10h35 à 12h00			Atelier de perfectionnement M, N
9h00 à 9h30			Transport en autobus De l'ÉMSOM à l'ÉMAM
9h30 à 10h00			
10h00 à 11h30			
11h30 à 12h00			
12h00 à 13h30	Dîner (buffet) offert par l'APEMIQ (ÉMAM)		
13h30 à 15h00	Atelier génération «Y» Pour tous (ÉMAM)		
15h00	Fin du 26 <sup>e</sup> colloque de l'APEMIQ		

22 octobre 2009	
9h00 à 12h00	Salon des exposants Industriels, étudiants et enseignants (Hôtel auberge universel)
12h00 à 13h00	Dîner libre
13h00 à 14h25	Atelier de perfectionnement A, B, C, D (ÉMAM)
14h25 à 14h35	Pause
14h35 à 16h00	Atelier CSST Pour tous (ÉMAM)
16h00 à 16h15	Pause
16h15 à 17h30	Assemblée générale (ÉMAM)
19h00 à 19h30	Visite de l'ÉMAM
19h00 à 22h00	Banquet (ÉMAM)

21 octobre 2009	
16h00 à 21h00	Inscription (Hôtel auberge universel)
17h00 à 18h30	Buffet et ouverture officiel du 26 <sup>e</sup> colloque (Hôtel auberge universel)
18h30 à 21h00	Salon des exposants Industriels, étudiants et enseignants (Hôtel auberge universel)
21h00	Soirée libre

# Horaire colloque 2009

## Ateliers

---

**Jeudi le 22 octobre 2009 - 13h à 14h25**

### Atelier A

Thème : Logiciels CFAO – OPEN MIND hyperMILL dans SolidWorks  
Animé par : M. Bruno Paradis – HM Technologies  
Endroit : ÉMAM  
Durée : 85 minutes (1h25)

Exposé sur les fonctionnalités du logiciel allemand, OPEN MIND hyperMILL dans Solidworks. La démonstration vous présente l'intégration dans SolidWorks, la rapidité et la facilité à programmer les pièces en 2.5D à 5-axes simultanées et les outils « feature recognition » pour l'automatisation du procédé.

### Atelier B

Thème : Le dimensionnement et la mise en service d'un positionneur électromécanique  
Animé par : Giang Tang - Festo  
Endroit : ÉMAM  
Durée : 85 minutes (1h25)

Les axes à moteurs électriques sont très utilisés pour les applications de positionnement en automatisation. Cet atelier vous apprendra les différentes constructions d'axes, les charges et contraintes vous guidera dans leurs choix et leur dimensionnement. Nous décrivons les différentes options de moteurs électrique : pas-à-pas, servo, etc.... Aussi, le participant assistera à une mise en route complète, du branchement électrique, à la programmation jusqu'à la mise au point des paramètres de contrôle.

## Atelier C

Thème : Propriétés physiques des plastiques les plus utilisés dans le domaine de la mécanique industrielle et de l'usinage

Animé par : Groupe Polyfalto

Endroit : ÉMAM

Durée : 85 minutes (1h25)

L'atelier permettra aux participants de faire un survol des différents types de plastique, de découvrir les nouveautés dans le domaine, de voir des exemples d'application et connaître l'innovation technologique des plastiques. De plus, il sera question des nouvelles tendances environnementales dans le domaine des plastiques.

## Atelier D

Thème : Enseigner en utilisant une caméra document et un tableau interactif.

Animé par : M. Benoit Lavictoire - Duocom

Endroit : ÉMAM

Durée : 85 minutes (1h25)

Maximisez vos leçons en utilisant votre contenu (acétates, objets, livres et cahiers, etc.). La caméra document apporte à votre classe une touche supplémentaire d'instantanéité et d'interactivité et contribue à maintenir l'attention de vos élèves. N'hésitez pas à l'utiliser pendant une leçon pour présenter des images en temps réel à l'ensemble de la classe sur un tableau blanc interactif. Capturez des images ou des clips vidéos et transformez instantanément le tout en contenu numérique adapté à vos cours.



**Jeudi le 22 octobre 2009 - 14h35 à 16h**



## **Atelier CSST offert à tous**

Cette conférence se déroulera en trois volets :

- un volet présentant la campagne préventive de la CSST visant les accidents du travail chez les jeunes donné par un représentant de la CSST;
- un volet traitant de l'établissement d'un plan d'action "sécurité des machines dans un CFP" par un représentant de la Commission scolaire Marguerite Bourgeoys et
- un volet sur le cadenassage donné par un représentant de l'ASP Fabrication d'équipements de transport et de machines (ASFETM).



**Vendredi le 23 octobre 2009 - 9h à 10h25**

## **Atelier E**

Thème : ACE en milieu de travail chez Pratt & Whitney Canada  
Animé par : M. Daniel Dubé – Pratt & Whitney Canada  
Endroit : ÉMAM  
Durée : 85 minutes (1h25)

Présentation du programme d'amélioration continue pour l'excellence (ACE) développé par Pratt & Whitney Canada. Explication des outils développés au fil des années. Expérimentation par une mise en situation de l'efficacité de la chaîne de valeurs actuelle et future.

## **Atelier F**

Thème : Technologies du carbure de tungstène  
Animé par : M. Louis-Jacques Boucher – Sandvik  
Endroit : ÉMAM  
Durée : 85 minutes (1h25)

- Mécanismes et causes d'usure: Interprétation et résolution de problèmes
- Technologies des recouvrements

## Atelier G

Thème : Présentation des nouveaux Produits Mitutoyo

Animé par : M. Louis Caron – Mitutoyo Canada

Endroit : ÉMAM

Durée : 85 minutes (1h25)

Cet atelier a pour but de vous informer sur les nouveaux produits de métrologie de la Compagnie Mitutoyo. On vous présentera entre autre la nouvelle technologie de communication pour les transferts de données sans-fil ainsi que le logiciel d'acquisition et de calculs statistiques. D'autres instruments comme le trusquin de hauteur électronique et le tout dernier micromètre Quantu-Mic seront présentés. L'animateur, Louis Caron, sera aussi disponible pour répondre à vos questions sur les instruments de métrologie.

## Atelier H

Thème : Soutien technique sur le logiciel COSMOS

Animé par : M. Jean-François Hamelin et M. Hugues Lauzière. – Mitutoyo Canada

Endroit : ÉMAM

Durée : 85 minutes (1h25)

Nombre de participant : 8

Cet atelier a pour but de répondre à toutes vos questions qui sont en lien avec l'opération et la programmation des CMM Mitutoyo.

Veuillez noter que le nombre de places est limité. Le contenu de cet atelier sera repris intégralement (voir atelier L). Faites parvenir vos questions à l'avance par courriel à [chiassonam@csgm.qc.ca](mailto:chiassonam@csgm.qc.ca) ou sur votre fiche d'inscription afin que nous puissions développer ces ateliers selon vos besoins.

**Vendredi le 23 octobre 2009 - 10h35 à 12h00**

## **Atelier I**

Thème : Un élève a des difficultés? Paresse, trouble de comportement... ou trouble d'apprentissage?

Animé par : M. Martin Beaulieu et Mme Vanessa Lemire,  
intervenants à l'école Félix-Antoine

Endroit : ÉMAM

Durée : 85 minutes (1h25)

1. Définition des troubles d'apprentissage les plus communs : Dyslexie, Dysorthographe, Dysphasie, Dyscalculie et Trouble de l'attention et hyperactivité (TDAH).
2. Identification des troubles de comportement, des troubles d'apprentissage, du manque de motivation et de certaines autres difficultés (Syndrome de Gilles de Latourette, Syndrome d'Asperger, déficience intellectuelle légère, etc.).
3. Diagnostic des difficultés réelles d'un élève.
4. Pistes d'intervention adaptées.

## **Atelier J**

Thème : Maintenance préventive "MP"

Animé par : M. Daniel Dubé – Pratt & Whitney Canada

Endroit : ÉMAM

Durée : 85 minutes (1h25)

Présentation du programme de maintenance préventive des équipements chez Pratt & Whitney Canada. Définition des rôles et responsabilités des intervenants dans ce dossier.

## Atelier K

Thème : Famille des produits de fraisage complet

Animé par : M. Frederic Locas – Sandvik

Endroit : ÉMAM

Durée : 85 minutes (1h25)

- Leurs applications
- Facteurs limitatifs d'applications pratiques
- Facteurs d'améliorations de productivité

## Atelier L

Thème : Soutien technique sur le logiciel COSMOS

Animé par : M. Jean-François Hamelin et M. Hugues Lauzière. – Mitutoyo Canada

Endroit : ÉMAM

Durée : 85 minutes (1h25)

Nombre de participant : 8

Cet atelier a pour but de répondre à toutes vos questions qui sont en lien avec l'opération et la programmation des CMM Mitutoyo.

Veillez noter que le nombre de places est limité. Le contenu de cet atelier sera repris intégralement (voir atelier H). Faites parvenir vos questions à l'avance par courriel à [chiassonam@csgm.qc.ca](mailto:chiassonam@csgm.qc.ca) ou sur votre fiche d'inscription afin que nous puissions développer ces ateliers selon vos besoins.

**Vendredi le 23 octobre 2009 - 10h00 à 11h30**

## **Atelier M**

Thème : Évolution remarquable dans la mesure des ultrasons – le nouveau SDT 270

Animé par : M. Jean-Marc Bourgeois, ing. - Services Techniques Claude Drouin

Endroit : ÉMSOM

Durée : 85 minutes (1h25)

Plus que jamais la mesure des ultrasons constitue un incontournable pour le personnel de maintenance. Le dernier né de SDT a beaucoup à offrir : capteurs de température et de vitesse intégrés; alimentation pour accéléromètres; enregistrement rectifié du signal pour analyse dans le domaine du temps ou de fréquences; outils de création de base de données; fonctionnement en mode bicanal, p.ex. Ultrason et vibration, logiciel d'analyse et plus encore.

La mesure des ultrasons s'avère plus que jamais l'outil de première ligne le plus efficace pour évaluer la condition des machines.

## **Atelier N**

Thème : Comment la lubrification des moteurs électriques peut améliorer la fiabilité des équipements critiques des usines.

Animé par : M. Alain Pellegrino – Contrôles Laurentides Ltée.

Endroit : ÉMSOM

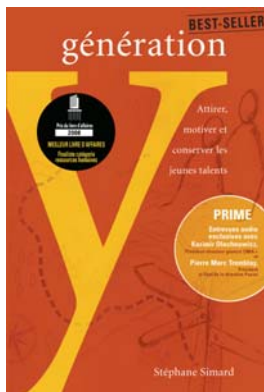
Durée : 85 minutes (1h25)

Lors de cette présentation multimédia, nous répondrons à toutes vos questions concernant la lubrification des équipements critiques.

- Combien de lubrifiant doit-on utiliser lors de la re-lubrification ?
- Quels sont les intervalles de graissage approprié ?
- Est-ce que la grosseur du moteur, la vitesse d'opération et les conditions environnementales a un impact sur la sélection du lubrifiant, la fréquence et la quantité de lubrifiant à utiliser ?
- Dans quelle condition devrait-on faire le graissage de moteur électrique.
- Comment les outils ultrasoniques peuvent-ils influencer le programme de lubrification des moteurs électriques ?

## Vendredi le 23 octobre 2009 - 13h30 à 15h00 (atelier pour tous)

Amenez vos étudiants de la génération Y à faire ce que vous voulez voir fait... parce qu'ils en ont envie.



**Professionnels de l'enseignement**, découvrez comment créer un milieu d'apprentissage vibrant, enrichissant et performant :

- Qu'est-ce qui différencie la génération Y (les 18 à 30 ans) des autres ?
- Qu'est-ce que nous avons d'unique à proposer ?
- À quoi ressemble un élève performant chez nous ?
- Comment pouvons-nous proposer une culture de classe qui provoque l'engagement ?
- Quelles stratégies utiliser pour stimuler et garder l'intérêt des élèves ?

Explorez de nouvelles approches pour mieux connecter avec la génération Y : intéresser davantage les élèves aux activités proposées, faciliter la réussite des élèves et réduire les insatisfactions des professeurs, le tout d'une manière concrète, humoristique et interactive.

**Stéphane Simard** est l'auteur du best-seller finaliste du Prix du livre d'affaires 2008, *Génération Y : Attirer, motiver et conserver les jeunes talents*. Diplômé en administration des affaires et en enseignement, il a œuvré durant plus de dix années au sein de moyennes et grandes entreprises des secteurs manufacturiers et des services dans des postes de direction. À titre de président de Connexion Y, Stéphane est régulièrement invité à donner des conférences et à intervenir dans le secteur de l'éducation au Québec, en Ontario et au Nouveau-Brunswick.



*« Monsieur Simard nous a permis de mieux comprendre les étudiants qui composent nos classes. En les connaissant mieux, nous pouvons espérer les motiver et les aider à obtenir leur diplôme. Nous recommandons cette conférence à tous les intervenants du milieu scolaire. »*

- Ginette Gauthier, **Conseillère pédagogique, CFP de Lachine**

*« Dynamique, concret et pratique : c'était parfait. La conférence en plus d'être intéressante, suscitait la réflexion et le travail en équipe. Bravo ! »*

- Hélène Leduc, **Conseillère pédagogique, Commission scolaire de la Vallée-des-Tisserands**

*« Les 120 participants ont grandement apprécié ce moment. M. Simard a su communiquer avec humour et aisance des trucs pour aider notre personnel à mieux communiquer avec la génération Y, intéresser davantage les élèves à leur formation et réduire les insatisfactions des enseignants. »*

- André Juneau, Directeur, CFP Bel-Avenir



## FORMULAIRE D'INSCRIPTION A COMPLÉTER 26<sup>ième</sup> COLLOQUE DE L'APEMIQ 2009

IDENTIFICATION (en lettres moulées S.V.P.)	
Nom :	
Adresse:	
Ville ; Code postal :	
Numéro de téléphone (domicile) :	
Numéro de téléphone (travail) :	
Adresse de courriel :	
Centre de formation / Cégep :	
Spécialité :	

FRAIS D'INSCRIPTION	
Jusqu'au 1 <sup>er</sup> octobre dîners et soupers inclus par personne :	\$ 250.00
Frais supplémentaires si l'inscription à lieu sur place : (\$20.00)	
Je serai présent au buffet de l'ouverture officielle du mercredi 21 octobre	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Participation du (de la) conjoint(e) (titre de transport en commun)	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Personne additionnelle au souper du jeudi 22 octobre (banquet + soirée) : 30\$ X personne	
Personne additionnelle au buffet du vendredi 23 octobre : 22\$ X personne	
<b>Total :</b>	

### Réservation de votre chambre d'hôtel :

Tarif préférentiel avant le 25 septembre  
\$115, occ. simple ou double + taxes par nuit

**Hôtel Auberge Universel de Montréal**  
5000, rue Sherbrooke Est  
Montréal, Qc.,  
H1V 1A1  
Tel : 1-800-567-0223

\*Précisez que vous participez au colloque de  
l'APEMIQ

### Les inscriptions doivent-êtré acheminées par fax ou courriel à l'attention de:

M. François Morin  
@: [francois.morin@csbe.qc.ca](mailto:francois.morin@csbe.qc.ca)  
Tél. : (418) 228-1993 poste 6091  
Fax : (418) 228-1739

### FAITES VOTRE CHÈQUE À L'ORDRE DE L'A.P.E.M.I.Q.

À l'attention de : François Morin  
374 Rang Langevin  
St-Phillibert, Qc  
G0M 1X0

Les FAX seront acheminés au CIMIC (418) 228-1739

CHOIX DES ATELIERS ET DES ACTIVITÉS			
	Premier choix	Deuxième choix	
Jeu'di 22 octobre, 13h -14h25 :			ÉMAM
<b>Atelier de la CSST (Jeu'di 16h15)</b>	<b>Atelier de grand groupe</b>		<i>Soyez présent !</i>
Vendredi 23 octobre, 10h -11h30 :			ÉMSOM
ou			
Vendredi 23 octobre, 9h -10h25 :			ÉMAM
Vendredi 23 octobre, 10h35-12h :			ÉMAM
Vendredi midi	Participation au dîner buffet : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>		
<b>Atelier génération «Y»</b>	<b>Atelier de grand groupe</b>		<i>Soyez présent !</i>