



27^{ième} colloque de l'APEMIQ

Sorel-Tracy

Du 20 au 22 octobre 2010

Horaire des participants

Mercredi 20 octobre

- 14h00 à 16h00 Arrivée des exposants et installations
- À partir de 16h00 Accueil des participants
Endroit : Auberge de la Rive
- 17h00 à 18h30 Cocktail et ouverture officiel du 27^{ième} colloque
Endroit : Auberge de la Rive
- 18h30 à 21h00 Salon des exposants industriels
Endroit : Auberge de la Rive
- 21h00 Soirée libre

Jeudi 21 octobre

9h00 à 16h00 Activités des conjointes
Visite du Bio-phare et massothérapie Aqua-détente

8h30 à 16h00 Atelier de perfectionnement -A-
Endroit : Auberge de la Rive (salle de bal C)
Durée : (6h30 hrs)

9h00 à 12h00 Salon des exposants industriels
Endroit : Auberge de la Rive

12h00 à 13h00 Dîner libre

13h00 à 14h30 Atelier de perfectionnement -B-C-
Endroit : Auberge de la Rive

13h00 à 16h00 Atelier de perfectionnement -D-
Endroit : Auberge de la Rive
Durée : (3h00 hrs)

14h30 à 14h45 Pause

14h45 à 16h15 Atelier de perfectionnement -E-F-G-
Endroit : Auberge de la Rive

16h30 à 18h00 Assemblée Générale
Endroit : Auberge de la Rive

18h30 Banquet
Endroit : Auberge de la Rive

Vendredi 22 octobre

- 9h00 à 10h30 Atelier de perfectionnement H-I-J
Endroit : Centre Bernard-Gariépy
- 10h30 à 10h45 Pause
- 10h45 à 12h15 Atelier de perfectionnement K-L-M
Endroit : Centre Bernard-Gariépy
- 10h45 à 12h15 Visite du Centre
Endroit : Centre Bernard-Gariépy
- 12h15 à 13h45 Dîner (buffet)
Endroit : Centre Bernard-Gariépy
- 13h45 à 15h00 Conférencier
Endroit : Auditorium Centre Bernard-Gariépy
- 15h00 Fin du 27^{ième} colloque de l'APEMIQ

Activités pour les conjoints-conjointes



Venez profiter d'une journée de détente à la massothérapie d'Aqua-Détente.
Prolongez votre détente dans le sauna

Coût : 55.00\$ massage suédois
10.00\$ sauna (avec soin)
(40.00\$ / inscription payé par le comité)
(Le solde, payé sur place)

Où tout autre soin
Visitez www.aqua-detente.com pour consulter les installations et prix

ET



BIOPHARE

(Le dîner à vos frais)

	BIOPHARE (expositions)		
Adultes	5,00 \$		
Guide	1.50\$/ personne	moins de 10 personnes	
Guide	Gratuit	plus+ de 10 personnes	

Visiter www.biophare.com pour vous mettre en haleine

Ateliers de perfectionnement

Atelier A

Jeudi le 21 octobre 2010

8h30 à 16h00

L'APEMIQ est heureuse de vous offrir à un coût vraiment incroyable, la possibilité d'assister à un atelier de formation de 6h30 heures, traitant de la norme :

CSA Z462 et NFPA 70-E «TRAVAIL SOUS TENSION (ARC FLASH).

Cet atelier de formation aura lieu lors du colloque annuel de l'association qui se tiendra à Sorel-Tracy du 20 au 22 octobre 2010. Plus précisément le jeudi 21 octobre.

L'atelier sera présenté par la compagnie IMAC inc.

Le coût habituel l'atelier est de 395.00 \$ + tx par participant. Mais pour les participants au colloque 2010, il ne sera que de 50.00 \$.

Seulement 16 places sont disponibles.



Description de la formation

La norme CSA Z-462 «Sécurité électrique dans les milieux de travail» entrera en vigueur au début de 2009. Ces changements ont pour but d'harmoniser les normes canadiennes avec la norme NFPA

70-E des États-Unis et apporter des améliorations aux méthodes sécuritaires lors de travaux sous tension électrique (arc flash).

Pour certains travaux il est impossible de faire le travail hors tension, les travailleurs sont alors exposés à des risques de chocs et d'arcs électriques. La norme présente différents moyens de réduire les risques reliés aux travaux sous tension.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Dans ce séminaire, les participants mettent en pratique les concepts présentés lors d'un exercice pratique en analysant un cas de travail sous tension.

OBJECTIFS

- Connaître les grandes lignes de la norme CSA Z-462
- Rendre les participants capables de comprendre les risques rattachés au travail sous tension afin de mettre en place les procédures de travail et faire le choix des équipements de protection.

CONTENU

- Concept et principes de sécurité électrique
- Exigences légales de santé et sécurité (RSST)
- Survol de la norme CSA Z462
- Notion des effets du courant électrique sur le corps humain
- Dangers du travail sous tension
- Notion de tension de pas, de touche, d'arc flash et d'explosion électrique
- Catégories générales des risques électriques
- Analyse de risques de chocs et d'arc flash
- Méthode de calcul de la limite d'approche pour la zone de protection des arcs flash
- Permis de travail sous tension
- Choix des équipements de protection individuels
- Équipements et outils de travail portable pour le travail sous tension
- Méthode de mise à la terre temporaire

CLIENTÈLE VISÉE

Personnes responsables ou impliquées en sécurité électrique,
Professionnels de la sécurité, ingénieurs, électriciens, techniciens en instrumentation-contrôle, personnel technique.

Atelier B

Jeudi

13h00 à 14h30

Thème : Nouveautés FeatureCAM version 2010-2011

Animé par : Michael Grenier et Frédéric Nadeau - Les Technologies C.F.A.O inc.

Endroit : Auberge de la Rive

Durée : 1h30

L'atelier permettra de voir et comprendre les nouveautés de la version 2010 et 2011 de FeatureCAM. Vous pourrez assister à une explication et démonstration du module TURN/MILL + Multi-Turret permettant la programmation des tours multi-axes, multi-tourelles et multi-broches. De plus vous pourrez voir une introduction d'un nouveau produit nommé Delcam for SolidWorks. Il ya aura également une période de questions à la fin de l'atelier.

Atelier C

Jeudi

13h00 à 14h30

Thème : Le guide des Automatismes - le logiciel

Animé par : Jean Larivière - Technologies Cognisco inc.

Endroit : Auberge de la Rive

Durée : 1h30

Logiciel d'apprentissage des technologies des automatismes (pneumatique, hydraulique, électricité, automates, et simulation) le Guide Des Automatismes (GDA) est un outil extrêmement convivial et très économique. Utilisant les dernières technologies d'animations, le GDA démystifie le fonctionnement des valves, cylindres, de l'électricité et même la technologie proportionnelle. Installé dans plus d'une dizaine de centres de formation professionnelle à travers la province, venez voir comment le GDA peut vous permettre d'aller plus loin avec vos étudiants!

Atelier D

Jeudi

13h00 à 16h00

Thème : «Atelier forum pour le programme techniques d'usinage et rapport d'analyse du CSMOFMI»

Animé par : M. Claude Dupuis et M. Pierre Jacques du CSMOFMI

Endroit : Auberge de la Rive

Durée : 3h00

Les sujets seront les suivants :

- Rapport d'analyse de métier réalisé en juillet 2009
- Développement de la norme professionnelle en cours
- Planification du MÉLS sur le DEP en usinage
- Situation économique actuelle
- Campagne provinciale de valorisation – statut

Atelier E

Jeudi

14h45 à 16h15

Thème : Matériel didactique –micro usine de production pour le ``juste à temps``

Animé par : Maurice Roy - Educoncept

Endroit : Auberge de la Rive

Durée : 1h30

- Introduire le simulateur de production dans les contextes économique, industriel et éducationnel;
- Présenter le simulateur de production à l'aide d'une vidéo;
- Présenter les possibilités du simulateur de production;
- Présenter les supports matériel et didactique;
- Échanger avec les participants.

Atelier F

Jeudi

14h45 à 16h15

Thème : Diagnostique des tops 5 (déséquilibre, désalignement, jeu mécanique, roulement et résonance).

Animé par : Jean-Marc Bourgeois - Services Techniques Claude Drouin inc.

Endroit : Auberge de la Rive

Durée : 1h30

Les défauts à l'origine de vibrations élevées sur les machines sont bien connues. Toutefois, le diagnostic du défaut dans le spectre de vibration pose parfois problème; déséquilibre ou résonance, désalignement ou jeu mécanique, etc. C'est pourquoi une bonne connaissance des notions fondamentales de l'analyse en fréquence s'avère utile voir essentielle. L'objectif de la session est de passer en revue le diagnostic des 5 défauts les plus courants après un rappel sur les notions d'analyse incluant le signal temporel et la phase.

Atelier G

Jeudi

14h45 à 16h15

Thème : Nouveautés sur le logiciel Gibbs

Animé par : Cam-Solutions

Endroit : Auberge de la Rive

Durée : 1h30

L'atelier permettra de parcourir les nouveautés du logiciel Gibbs et autres produits.
Visiter le site de Cam-Solutions

Atelier H

Vendredi le 22 octobre 2010

9h00 à 10h30

Thème : Principe d'utilisation à l'oxy-coupage
Animé par : Soudure Industrielle du Richelieu Métropolitain
Endroit : Centre Bernard-Gariépy
Durée : 1h30

- Principe du coupage oxy-fuel et possibilité
- maniement sécuritaire des équipements
- Principe et possibilité du coupage plasma
- maniement et fonction des différents systèmes

Atelier I

Vendredi

9h00 à 10h30

Thème : Matériel didactique et démonstrations d'experts (médiathèque)
Animé par : Cemeq
Endroit : Centre Bernard-Gariépy
Durée : 1h30

Des ressources pédagogiques stimulantes!

Les produits offerts par le Centre d'élaboration des moyens d'enseignement du Québec (CEMEQ) ont gagné en diversité. Profitez de nos ressources multimédias : la médiathèque, les cédéroms d'animations et les démonstrations d'experts. Cet atelier vous permettra de découvrir ou de redécouvrir la médiathèque de la formation professionnelle, qui vous permet de projeter en classe les guides d'apprentissage et le matériel multimédia du CEMEQ de même que vos documents personnels. Simple et interactif, cet outil captera sans contredit l'attention de vos élèves.

À cette occasion, le CEMEQ procédera également au lancement de la série de démonstrations d'experts sur le fraisage, disponible dans la médiathèque ou par le biais de quatre cédéroms.

Le CEMEQ, à l'écoute de vos besoins.

Atelier J

Vendredi

9h00 à 10h30

Thème : Tolérances Géométriques "1" et travaux pratiques (entré en matière)

Animé par : Mitutoyo

Endroit : Centre Bernard-Gariépy

Durée : 1h30



- Principal fonction
- Terminologie
- Symboles
- Interprétation

Atelier K

Vendredi

10h45 à 12h15

Thème : Validité des données

Animé par : Daniel Coté - Les services Vibrattech inc

Endroit : Centre Bernard-Gariépy

Durée : 1h30

Présentation du logiciel " I learn vibration PRO " de Mobius

C'est une formation interactive avec plusieurs modules qui s'adresse autant aux professeurs qu'aux étudiants.

- Tous les modules sont présentés avec graphiques – simulations – animations 3D – etc.
- Le cours se donne de façon à pouvoir aller à son propre rythme. (Username – password de chaque utilisateur).
- Voici les différents thèmes :
- I learn VIBRATION (Cours expliquant tout en vibration en commençant par la base et de façon très simple).
- I learn SIGNALS (cours expliquant les différents signaux vibratoires et comment les interpréter)
- I learn MACHINE FAULTS (cours expliquant les différents défauts d'équipements et leurs graphiques)
- I learn CASE HISTORIES (cours démontrant plusieurs étude de cas réelles)
- I learn HAND'S ON (équipements que l'on peut créer soi-même et voir les différents spectres vibratoires s'y rattachant)

Atelier L

Vendredi

10h45 à 12h15

Thème : Tolérances Géométriques "2" (suites) et travaux pratiques (approfondit)

Animé par : Mitutoyo

Endroit : Centre Bernard-Gariépy

Durée : 1h25



- Principal fonction
- Terminologie
- Symboles
- Interprétation

Atelier M

Vendredi

10h45 à 12h15

Thème : les clientèles changent... Agissons ensemble (ateliers SARCA)

Animé par : Marcelle Thérien, Christine Latour, Julie Bourassa

Endroit : Centre Bernard-Gariépy

Durée : 1h30

En participant à cet atelier, vous découvrirez tous les outils que peuvent vous offrir les SARCA pour faciliter l'intégration des nouvelles clientèles. Nous aborderons le recrutement de plus en plus difficile et l'alourdissement des clientèles, la pénurie de main d'œuvre, le rôle des femmes dans les métiers traditionnellement masculins et la NÉCESSITÉ de travailler tous ensemble.

Les clientèles changent ... Agissons ensemble!

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

FRAIS D'INSCRIPTION (AVANT LE 10 OCTOBRE S.V.P)	
Par personne :	\$ 250.00
Frais supplémentaire (Formation Arc électrique, durée : 6:30 hrs.) 50.00\$	Sous-total :
Personne additionnelle au souper du jeudi 21 octobre (banquet + soirée) : 35.00\$ X personne	
Personne additionnelle au dîner du vendredi 22 octobre : oui non (sans frais)	
Activités pour les conjointes (encerclez votre choix) oui non (Prévoir payer sur place)	
N/B : Avertissez-nous en cas d'allergies	
Total :	

Réservation de votre chambre d'hôtel :

Tarifs :

\$102.95 occ. simple + taxes par nuit

\$109.95 occ. double + taxes par nuit

Auberge de la rive
Centre de congrès
165, Chemin St-Anne
Sorel-Tracy, Qc.,
J3P 6J7
Tel : 1-450-742-4230

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

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

Et poster à :

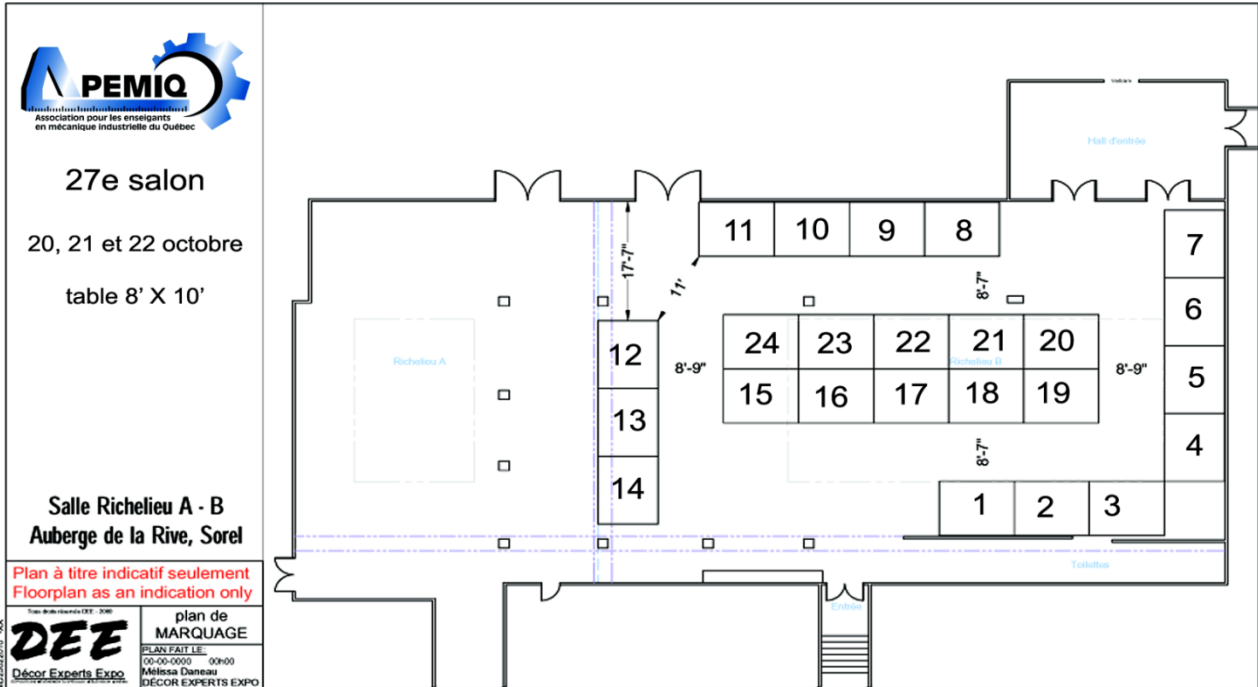
Réjean Roby
20, de Lorne
Blainville, Qc
J7C 4L7

Les fiches d'inscription par fax au :

(450) 743-1872

À l'intention de Réjean Roby
Secrétaire du 27^{ième} colloque

CHOIX DES ATELIERS ET DES ACTIVITÉS				
	Premier choix d'atelier	Deuxième choix d'atelier	Encerclez votre choix	
Jeu				
Jeu				
Jeu				
Ven				
Ven				
Vendredi midi	Participation au dîner (buffet) :		oui non	



1. Les Technologies C.F.A.O	13.
2. Poudrier et Frères Ltée.	14.Pruftechnik
3.Vibratech	15.festo
4. Famic Technologies inc.	16.Duocom
5.Educoncept - Maurice Roy, Richard Goulet	17.Merlan Scientific
6.	18.Conception Interat inc.
7.	19. Kar industriel inc.
8.Cam Solutions	20.Sharp's Audiovisuel
9.Services techniques Claude Drouin inc.	21.Yervant industriel inc. (Mitutoyo)
10.Isotop	22.
11.C.E.M.E.Q	23.
12. Soudure industrielle du Richelieu Métropolitain	24.Technologies cognisco inc