



29^{ième} colloque de l'APEMIQ

Terrebonne

Du 24 au 26 octobre 2012

Horaire des participants

Mercredi 24 octobre

- 14h00 à 16h00 Arrivée des exposants et installations
- À partir de 16h00 Accueil des participants
Endroit : CFP des Moulins
- 17h00 à 18h30 Cocktail et ouverture officiel du 29^{ième} colloque
Endroit : CFP des Moulins
- 18h30 à 21h00 Salon des exposants industriels
Endroit : CFP des Moulins
- 21h00 Soirée libre

Jeudi 25 octobre

- 9h00 à 12h00 Salon des exposants industriels
Endroit : CFP des Moulins
- 12h00 à 13h00 Dîner offert par l'Apemiq
Endroit : CFP des Moulins
- 13h00 à 14h30 Atelier de perfectionnement **A - B**
Endroit : CFP des Moulins
- 13h00 à 16h15 Atelier de perfectionnement **C**
Endroit : CFP des Moulins
Durée : **3h00 hrs.**
- 14h30 à 14h45 Pause
- 14h45 à 16h15 Atelier de perfectionnement **D – E- F**
Endroit : CFP des Moulins
- 16h30 à 18h00 Assemblée Générale
Endroit : CFP des Moulins
- 18h30 Banquet et conférencier
Endroit : **Hôtel Impéria**

Vendredi 26 octobre

9h00 à 12h15 Atelier de perfectionnement **G – H - I**
Endroit : CFP des Moulins
Durée : **3h00 hrs.**

10h30 à 10h45 Pause

12h15 à 13h45 Dîner offert par l'Apemiq
Endroit : Buffet des continents

13h45 à 15h00 Visite du Centre
Endroit : CFP des Moulins

Fin du 29^{ième} colloque de l'APEMIQ

Ateliers de perfectionnement

Atelier A

Jeudi le 24 octobre 2012

13h00 à 14h30



Thème : le Guide des Automatismes
Animé par : Jean Larivière
Endroit : CFP des Moulins
Durée : 1 h 30

Le Guide des Automatismes (GDA) et le Guide de l'Hydraulique Industrielle (GDHI) sont les deux compléments dont vous avez besoin pour permettre à vos étudiants de parfaitement comprendre comment fonctionne un vérin, une valve pneumatique, un moteur CA ou encore un pompe à piston radiale. Base de connaissances avec plus de 2000 pages complètes d'animations expliquant visuellement les principes de différentes composantes reliées au domaine de l'automatisation et de l'hydraulique, du plus simple au plus compliqué, d'un piston pneumatique à une servovalve hydraulique, le GDA et le GDHI sont les logiciels qui vous permettront de mieux préparer vos étudiants. Joignez-vous à nous pour en apprendre davantage sur les logiciels d'apprentissage en automatismes et hydraulique par excellence au Québec. Ouvert aux utilisateurs existants comme à ceux intéressés d'en apprendre davantage sur le GDA et le GDHI.

Atelier B

Jeudi

13h00 à 14h30



Thème : Nouveautés FeatureCAM version 2012-2013
Animé par : Michael Grenier et Frédéric Nadeau - Les Technologies C.F.A.O inc.
Endroit : CFP des Moulins
Durée : 1 h 30

Venez assister à la démonstration des produits Delcam. Cette démonstration sera consacrée aux nouveautés de FeatureCAM 2013 et Delcam for Solidworks. Vous pourrez également constater les avancées technologiques dans le domaine des tours avec plusieurs tourelles, de l'usinage haute vitesse et de l'intégration des paramètres machines dans les produits Delcam.

Atelier C

Jeudi

13h00 à 16h15



Thème : Lubrifiants industriels Mobil

Animé par : Claude Gravel

Endroit : CFP des Moulins

Durée : 3h00

- Principes de lubrification
- Fluides hydrauliques
- Huiles à engrenages industrielles
- Huiles pour compresseurs
- Huiles moteurs
- Les graisses
- Bonnes pratiques en lubrification
- S'il reste du temps... Fluides de coupes purs et solubles.
- Discussion ouverte (question)

Atelier D

Jeudi

14h45 à 16h15



Thème : La différence entre les différents appareils de mesure de vibration

Animé par : Daniel Coté - Les services Vibrattech inc

Endroit : CFP des Moulins

Durée : 1 h 30

Démonstration de différents modèles d'appareil de mesure de vibration.

- Explication des différences entre chacun des modèles.
- Prise de mesure de vibration sur un réel équipement (ventilateur) avec les différents appareils de mesure de vibration.
- Voir les différences dans les mesures selon différents paramètres
- Prise de mesure sur un équipement avec un défaut (mauvais alignement – et / ou déséquilibre).

Atelier E

Jeudi

14h45 à 16h15



Thème : L'application des tolérances de localisation.

Animé par : François Laroche, prof en préretraite, formateur pour le service aux entreprises du Centre 24-Juin de Sherbrooke et rédacteur pour la révision des guides CEMEQ de techniques d'usinage.

Endroit : CFP des Moulins

Durée : 1 h 30

1. Utilité des tolérances de localisation (position).
 - utilisation d'une tolérance de bonus.
2. Comment transformer une tolérance par coordonnées (\pm) en une tolérance diamétrale (de localisation).
3. Comment déterminer la valeur d'une tolérance de localisation dans un projet d'assemblage.
4. Méthodes de mesurage.
 - mesurage et calcul
 - utilisation de calibres.

Atelier F

Jeudi

14h45 à 16h15



Thème : La santé et la sécurité en matière de sécurité machines, électriques et le cadenassage

Animé par : Pascal Vachon, ing et Josée Saint-Laurent

Endroit : CFP des Moulins

Durée : 1h30

La santé et sécurité est une préoccupation de tous les jours lorsqu'on travaille avec des équipements énergisés. Les dangers sont présents partout, que ce soit les mouvements des équipements, l'énergie électrique, hydraulique, pneumatique ou l'arrivée de matière. La conférence présentera les principaux dangers pouvant être rencontrés dans les milieux de travail ainsi que les moyens de prévention à notre disposition pour les contrôler ou les éliminer. La conférence couvrira les principes de base de sécurité des machines, du cadenassage et de la sécurité électrique en présentant des exemples concrets.

Atelier G

Vendredi le 25 octobre 2012

9h00 à 12h15



Thème : Master-Cam
Animé par : Simon Lachance
Endroit : CFP des Moulins
Durée : 3h00

MasterCAM est le logiciel le plus utilisé au Québec, et ce tant en industries qu'auprès des CFP, Cégeps et Universités. Cet atelier vous permettra de travailler avec MasterCAM et d'ainsi pouvoir expérimenter sa facilité d'utilisation, ses parcours d'outils avancés, son interface, son simulateur machine et sa passerelle avec le logiciel de modélisation par excellence, SolidWorks. Vous repartirez avec un lien pour vous permettre de télécharger votre propre copie de MasterCAM, version HLE, tout à fait gratuitement. Ouvert aux utilisateurs existants comme à ceux intéressés d'en apprendre davantage sur MasterCAM

Atelier H

Vendredi

9h00 à 12h15

Thème : Cours d'initiation à la robotique

Animé par : Alain Moreau

Endroit : CFP des Moulins

Durée : 3h00

Objectif visé :

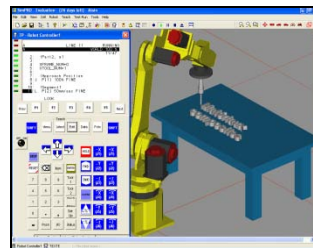
Initiation à la programmation d'un robot pour la découpe de pièces.

Contenu du cours :

- Dispositifs de sécurité d'une cellule robotique.
- Déplacement d'un robot en mode manuel.
- Programmation de base du robot.
- Simulation d'un programme.
- Test en mode automatique et manuel.

Équipement disponible :

- Un robot industriel FANUC équipé d'une toupie pneumatique pour la découpe de pièces.
- Dix ordinateurs avec le logiciel de simulation SIMPRO de FANUC.



Atelier I

Vendredi

9h00 à 12h15

Thème : Exploitation de l'image numérique

Animé par : Stéphane Dubé

Endroit : CFP des Moulins

Durée : 3h00

**** Apporter votre appareil photo et câbles pour transfert ****

- Prise de vue et traitement simple d'images numériques
- Prise de vue photo et vidéo (en construction)
- Démystifier les appareils photo numériques et les pixels
- Organisation, traitement et partage d'images numériques avec Picasa
- Traitement d'images numériques avec GIMP niveau débutant et niveau



FORMULAIRE D'INSCRIPTION A COMPLÉTER COLLOQUE DE L'A.P.E.M.I.Q. 2012

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 19 OCTOBRE S.V.P)	
Par personne :	\$ 250.00
Participation au dîner du jeudi oui / non	
Personne additionnelle au souper du jeudi 25 octobre (banquet + soirée) : 35.00\$ X personne	
Personne additionnelle au dîner du vendredi 26 octobre : oui non (sans frais)	
N/B : Avertissez-nous en cas d'allergies	
Total :	

Réservation de votre chambre d'hôtel :

Tarifs :

\$104.00 occ. simple + taxes par nuit

\$124.00 occ. double + taxes par nuit

** Bloc de réservation garantie

avant le 30 septembre **

Impéria Hotel-suites
2935, Blv. De la Pinière
Terrebonne, Qc
J6X 0A3
Tel : 1-450-492-3336
1-888-472-3336

*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 :

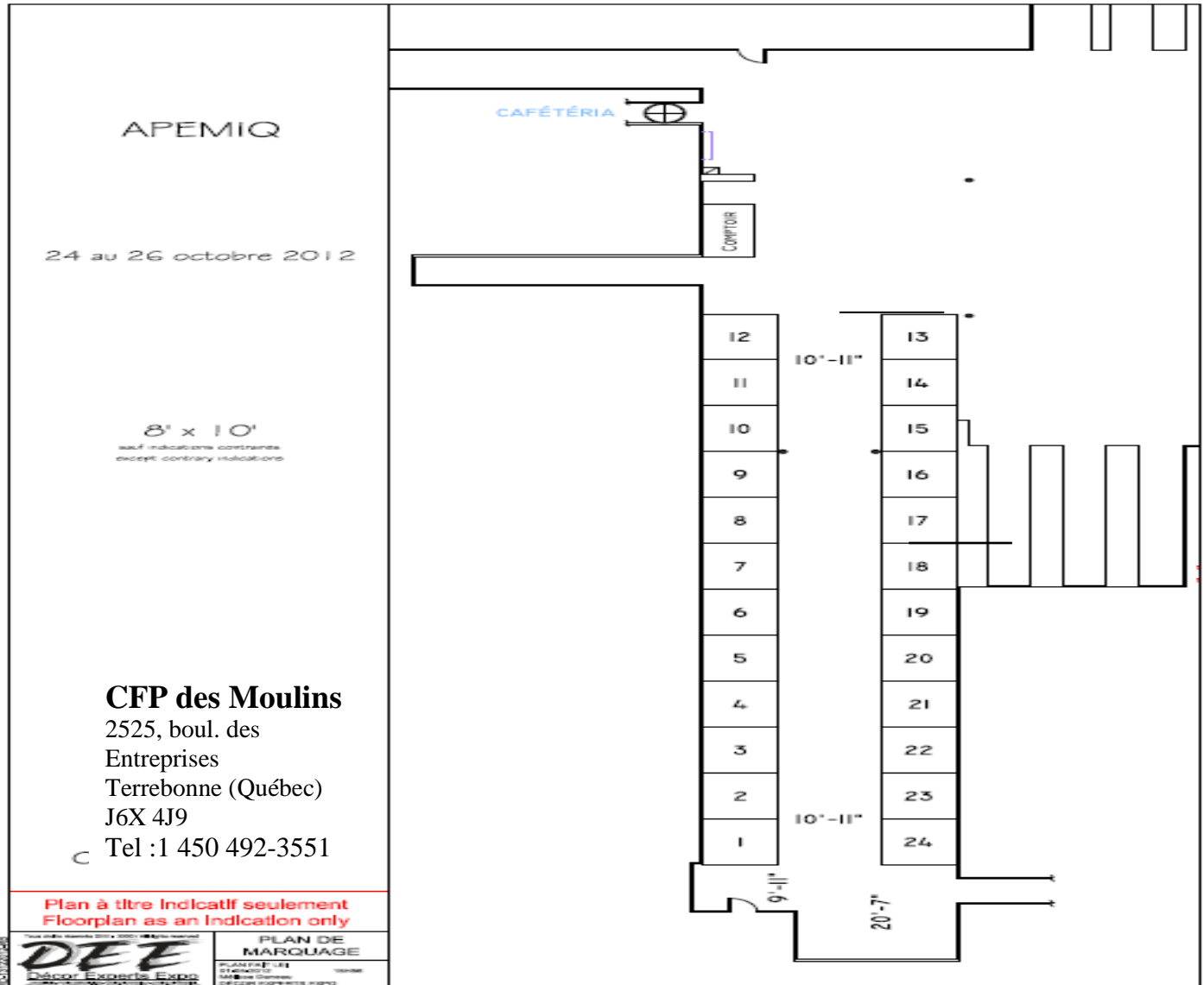
(450) 565-8422

À l'intention de Réjean Roby
Secrétaire du 29^{ième} colloque

CHOIX DES ATELIERS ET DES ACTIVITÉS			
	Premier choix d'atelier	Deuxième choix d'atelier	
Jeudi 25 octobre, 13h00-14h30 :			
Jeudi 25 octobre, 14h45-16h15 :			
Vendredi 26 octobre, 9h00-10h30 :			
Vendredi 26 octobre, 10h45-12h15 :			
Vendredi midi	Participation au dîner (buffet) :		oui non

29^e COLLOQUE ANNUEL

24, 25 et 26 octobre prochain



1- Feature Cam	13- Vibratech
2-	14- Métaux Onsite
3- Services Techniques Claude Drouin inc.	15- Kar
4-	16- Festo
5- Famic Technologie inc.	17-
6-	18- Norvik tools
7- Studica	19-
8-	20-
9-	21-
10- Cam-Solutions	22-
11- Cognisco	23-
12- Cognisco	24- Prüftechnik Canada

** Itinéraire au : CFP des Moulins Terrebonne sur Google map

J6X 4J9