

QUOI DE NEUF

MARDI LE 23 JANVIER 2007

DANS CE NUMÉRO :

COMPÉTITIONS 2

**VISITES ET
CONFÉRENCES 3**

**QUELQUES PO-
TINS FRAIS 4**

**L'ORÉAL
CONTEST 5**

**INVITATION
COCKTAIL-
CONFÉRENCE 6**

**APICS EN BREF
ET ABONNE-
MENT 7-
8**



Bonjour chers étudiants et chères étudiantes de Génie Industriel,

C'est avec un grand plaisir que je vous souhaite de passer une très belle année 2007 en mon nom et au nom de tous les membres du comité. Je profite aussi de l'occasion afin de souhaiter la bienvenue à tous les nouveaux et nouvelles étudiantes, il me fait plaisir de vous accueillir parmi la grande famille du Génie Industriel.

Maintenant, qu'est ce qui nous attends pour la session d'hiver ? La réponse : Une multitude d'activités afin de favoriser la vie étudiante au sein de la communauté de Génie industriel. Une multitude d'activités des plus divertissantes vous attendront au cours de cette session, que ce soit le cocktail-conférence, qui est une nouveauté cette année, le Vins et Fromages, la semaine du Génie Industriel ou bien les conférenciers que nous recevrons au cours de la session et il nous fait plaisir, en tant que membre de votre comité d'organiser ces activités. De plus, notre association avec l'organisme APICS se poursuit toujours,. De plus, cette année de nouvelles activités sont prévues.

Également il ne faudrait pas passer sous silence les belles prestations d'étudiants que nous côtoyons dans des compétitions tel que celles du Congrès Annuel de la SCGI ou bien du l'Oréal Contest.

**Commander un
T-shirt officiel**

**Spécifiez la taille et
le sexe à l'adresse
suivante avant le 3
février:**

cegi@step.polymtl.ca

BIÈRE ET PIZZA INDUSTRIEL

Mercredi 24 janvier, 17h à 20h, Galerie Rolland

Le bière et pizza industriel consiste en une rencontre entre tout le monde d'industriel. Des professeurs, des anciens et surtout des nouveaux seront présent pour former une soirée qui sert principalement à rencontrer et discuter avec les différentes personnes du département de génie industriel. De la pizza sera gracieusement offerte par le département ainsi que de la succulente bière. Vous avez bien lu, de la pizza, de la bière et autres rafraîchissements gratuits. C'est la meilleure occasion pour vous, les élèves de première et deuxième

année, de jaser du génie industriel avec les anciens. Aussi, tous pourront discuter avec les profs dans une atmosphère décontractée. Enfin, nous présenterons intégralement le comité d'industriel de cette année, ainsi que toutes les activités qui vous seront offertes. Venez en grand nombre profiter de cette soirée pour venir rencontrer du monde, manger et surtout boire.

COMPÉTITIONS : DE BELLES 2^E PLACE POUR POLYTECHNIQUE!

Cette année, L'ETS a voulu innover en offrant aux différentes délégations plusieurs nouvelles compétitions. En plus de la traditionnelle compétition d'ingénierie et la compétition écrite, les étudiants de Polytechnique ont pu participer à une compétition sportive et à une compétition de problèmes écrits.

Compétition écrite – Technical paper

Étant donné qu'en génie industriel, à Polytechnique, nous n'avons pas de PFE, il est rare qu'un étudiant représente notre école dans cette catégorie. Cette année, nous avons eu la chance d'avoir **Alexandre Ouellet** pour nous présenter son projet de simulation. Une belle expérience pour lui. Félicitations!

Compétition sportive – Kin-Ball (par Nicolas Gendron)

Le Kin-Ball, un sport extrême dont la plupart d'entre vous ont expérimenté lors de leur primaire ou de leur secondaire, a pour objectif pour les participants d'attraper le ballon avec n'importe quelle partie du corps avant qu'il ne touche le sol lorsque son équipe est nommée.

À l'occasion de cette compétition, la délégation de Polytechnique envoyait dans la mêlée

une équipe toutes étoiles composée de **Louis-David "Nain de Côté, Carine "Casse Couilles" Quirion, Simon "As-tu chié dans mon chapeau?" Payette et Nicolas "The Furtif" Gendron**. Cette équipe pouvait compter sur un duo de calvitieux, une paire de fesses mise bien en évidence dans de jolie short sexy, un casque protecteur à toute épreuve et sur le seul athlète dont les bras pouvait faire le tour du ballon. Avec une telle équipe, tous les espoirs étaient permis. Malheureusement, nos athlètes eurent besoin d'une première partie de

réchauffement qu'ils perdirent par la marque de 23-22-21, avant de se mettre réellement en marche. En effet, lors du second match, Team Poly se démarqua remporta facilement les 2 points remis aux vainqueurs de la partie, en plus du point accordé pour l'esprit sportif. Comme chaque équipe ne jouait que 2 matchs, la poussée victorieuse fut aussitôt stoppée et Polytechnique dû se contenter de ses 3 points sur une possibilité de 6, juste derrière les deux équipes victorieuses, Wind-

sor et Concordia, qui terminèrent avec 4 points chacun. Même si la victoire leur est échappée de peu, nos 4 petits amis eurent bien du plaisir et ils proposent fortement d'inclure le Kinball lors de la semaine du GI, car c'est un sport très gaillard qui ne demande aucune habileté particulière.

Compétition TRIVIA – Problèmes écrits

Comme il s'agissait d'une première pour ce genre de compétition, nous ne savions pas du tout à quoi nous attendre. Nous savions seulement qu'ils s'agissaient de problèmes écrits touchant la plupart des aspects de génie industriel, sans plus. Une fois dans les locaux de l'ETS, nous avions trois heures pour répondre aux questions de l'examen, préparé un rapport et

une brève présentation Power Point. Nous venions d'apprendre que nous allions devoir présenter nos résultats devant un jury en après-midi. L'examen portait surtout sur des aspects du cours de gestion de la fabrication et avait pour sujet l'assemblage d'une excavatrice. Ce fût très stressant, étant donné le temps très limité, mais je peux dire que nous avons très bien performé malgré tout. L'équipe de Polytech-

nique, composée de **Simon Couture, André Jacques, Sylvie Lachapelle et moi-même**, a remporté la **deuxième place** à cette compétition!

Félicitations à tous les participants. Nous sommes tous très fiers que vous ayez représenté notre école lors de cette 27^e édition du congrès IIE!!!

Valerie Therrien

Adjointe APICS – Comité de génie industriel



COMPÉTITION D'INGÉNIERIE

La compétition d'ingénierie consiste à présenter une solution à un problème rencontré par une entreprise suite à une visite industrielle. Cette compétition est l'une des plus prestigieuses du congrès après bien



sûr le Golden I lui-même. Cette année, Maxime Goulet-Dion, Richard Couture, Stéphanie Gaudette et Sébastien Boulianne représentaient la délégation de l'École Polytechnique.

Le défi de cette compétition, c'est que la dite solution est élaborée en seulement 4 heures. Juste pour vous donner une idée de l'intensité de ces 4 heures : si on travaillait avec cette intensité pendant toute une session à l'École Polytechnique, on serait certainement foudroyé par le KAROS-HI. De plus, pas question de

prendre un verre solide comme Alexandre Hubert si on veut être en mesure de présenter efficacement notre solution.

Le **Karoshi** 過勞死 (littéralement « mort par surtravail ») désigne la [mort subite](#) de cadres ou d'employés de bureau par [arrêt cardiaque](#) suite à une charge de travail ou à un [stress](#) trop important.

STATISTIQUES DE L'ÉQUIPE	
Classement :	2ième
Nombre de conférences vues :	0
Nombre de conférences données :	1
Nombre de cheveux perdus à cause du stress :	1 678 453
Utilité de nos feuilles de notes devant 250 personnes qui nous regarde :	Aucune
Coupes de vin rouge prise par Stef au vin et fromage :	> 7



Finalement, tous les membres de l'équipe retirent une grande fierté d'avoir eu la chance de représenter Poly à cette compétition. Même si le résultat ne correspond pas aux attentes des membres de l'équipe, n'oublions pas que pour finir 1, 2 ou 3, il faut viser la première place et c'est ce qui importe! **Sébastien Boulianne**

VISITE INDUSTRIEL CHEZ HBC ET CONFÉRENCE SPVM

Dès la première journée, malgré un mal de tête épouvantable et seulement quelques heures de sommeil, certains membres de la délégation ont trouvé le courage de participer aux activités. Effectivement, une visite au centre de distribution du groupe Hudson Bay Company fut fort intéressante. Le sys-

tème de convoyeur, par son automatisation, permet le tri de dizaines de milliers de boîtes chaque jour. (plus de 30 000!) J'ai été particulièrement impressionné par la rapidité avec laquelle la marchandise circule et ce, malgré l'énorme quantité de chemins différents pouvant être empruntés.

De plus, pour vous faire un court résumé, la conférence de la SPVM nous expliqua comment grâce aux outils de la recherche opérationnelle on minimise les coûts associés au dispatching des autobus à travers la ville de Montréal. Ce fut fort intéressant.

Louis Moreau

Saviez-vous qu'un autobus de la SPVM coûte plus de 110\$/hrs à faire rouler si on inclut tous les frais?

QUELQUES POTINS...

Bonjour cher concrétistes et autres étudiants qui n'ont pas eu la chance de venir au congrès (vous le regrettez maintenant n'est-ce pas!!),

La fin de semaine du 11 au 14 janvier a été riche en émotions. De

l'entrée remarquée des étudiants de Poly jusqu'au banquet final, la délégation de Polytechnique s'est démarqué par son intérêt et son enthousiasme. Souvent en majorité dans les visites industrielles et dans les conférences, Poly a démontré une fois de plus qu'elle

était l'école la plus « crinquée » de tous. Vos Vps-congrès sont fiers de vous. Vous avez su répondre à nos attentes, principalement en nous accueillant aussi chaleureusement tous les matins dans vos chambres. Laissons maintenant place à la section potin du congrès :

- Paraitrait que les Vps-Congrès ont passé plusieurs heures de leurs journées à planifier le congrès
- Champion aurait laissé sa marque au congrès : une odeur persistante dans le sofa de sa chambre
- La chasse aux dormeurs est ouverte. Les chasseurs : LaPisse, Ti-lou et Etienne aidé de Frank et Q-Bert. L'arme du crime : eau glacée. Les victimes : Tite-bitch et cocotte. Well a bien failli y passer en plein party dans le hall d'entrée, mais il a été miraculeusement sauvé par le garde de sécurité, le chanceux!
- Audrey serait soudainement devenue sage durant le congrès. Est-ce que tite-bitch aurait TUÉ son côté fêtarde
- Dré et Riopel se serait fait gâté au R&D par Patricia Depubis
- Félicitations à Bouli-boy qui réussit à « pluggger » des termes militaires durant sa présentation orale
- Chicks hunter Max aurait arrêté son radar sur Véro le temps de se gâter!
- Au même party, L-O, Pat M. et Max était passablement en feu également
- Q-Bert aurait pris une belle photo de Joanie.
- Gendron aurait aspergé de pu deux médecins
- Selma a reçu de la belle visite pendant le congrès. Parions qu'ils se sont gâtés!
- Mireille et Dilara aurait le tour pour obtenir ce qu'elles veulent
- Carlos a récidivé avec ses bobettes colorées. Avec des bobettes comme celles-là, on comprend pourquoi Fatma ne veut pas faire le repassage
- Demander à kootch s'il est facile de se concentrer avec une envie de chier
- Soaker aimerait les petites robes en soie
- Chahmi et Zine aurait trouvé un endroit plus confortable pour dormir
- Quelqu'un aurait vu Pat Q et Joel durant la fin de semaine? Certainement pas en AM.
- On aurait aperçu, en fait perdu de vue, M-C et La pisse. Il faut en profiter, ça arrive rien qu'une fois pas année!
- Martin Michaud, ainsi que plusieurs de ses amies, étaient très heureux d'apprendre que Pierre Baptiste l'aimait bien
- Bruno Agard et Martin Trépanier aurait passé quelque temps accoudé au bar de l'hôtel. Était-ce pour la bière de qualité ou pour autre chose?
- Était-ce Cornut, Max ou Velou qui avait des érections matinales quand Well allait les réveiller? Réponse : les trois.
- Jonathan Excellent aurait fait écarquiller les yeux des petites filles des autres délégations avec sa chemise jaune
- Coulisse de bave, avec sa coulisse de bave aurait bien fait rire ses collègues ainsi que ses bourreaux matinals. Plutôt marquant Jeremy, Joseph et Kevin!!
- Demander ce que titax à fait de son rasoir plein de vomis! Merci Tite-bitch. Conseil : ne jamais caller du fort
- Payette et Couture sont tellement sur la même longueur d'ondes qu'ils ronflent à l'unisson
- Quel charmeur se Robin. L'île de la réunion, ça fait de l'effet!
- Ariane se serait fait Speed datingner avec un gars de T-R (vive les menottes). L'histoire à été assez courte pour le jeune homme. Il ne faisait tout simplement pas le poids
- Demander à Jean-Paul se qu'il a du faire pour que sa blonde le laisse venir au congrès!
- Laurent qui sourit tout le temps aurait arrêté de sourire à un certain moment. Pourquoi?
- Yan se serait gâté toute la fin de semaine avec la même femme. Malheureusement pour cette section potin, c'était sa blonde.

L'ORÉAL 2007 INGENIUS CONTEST: L'ÉQUIPE DE POLY EN GÉNIE INDUSTRIEL SE DÉMARQUE.

Après quelques années de compétitions depuis 2001, l'Oréal a décidé pour la première fois de joindre au pays compétiteurs le Canada. C'est ainsi que l'équipe représentant le département de génie industriel de l'école polytechnique de Montréal composée de Jonathan Boulos, Reema Saad ainsi que Carl-Gustave Aka, a déposé son dossier de candidature sous le nom de **JoCaRee** qui est mélange des 3 noms pour montrer l'harmonie et la symbiose de l'équipe.

Ainsi, après plusieurs étapes, l'équipe JoCaRee ainsi qu'une équipe de l'université de MC Gill ont été désignée pour représenter le Canada à la finale nord américaine, qui s'est déroulée à New York en présence de 6 autres équipes des U.S.A.

Le mandant qui a été remis aux différentes délégations regroupait 10 questions soit : le choix des équipements, réaménagement de l'usine, stratégies concernant la conception et la gestion des items de packaging, l'approche par rapport au changement, le niveau de service qu'il souhaite maintenir, les initiatives pour être en accord avec la politique de développement durable mise en place par L'Oréal. Tous ses mandats ont été donnés afin de mettre marche une nouvelle ligne de production qui prévoit une production de 160 millions d'unités.

L'équipe de l'école polytechnique a du ainsi mettre en veille ses vacances afin de se pencher sur la problématique, ainsi après de longues heures de travail dans les locaux d'ordinateurs de l'école, l'équipe a remis un rapport complet présentant des solutions viables et efficaces, ceux qui les as amené ainsi à en faire la présentation à New York, et d'en sortir gagnant, ehh bien oui comme vous l'avez bien lu, ils sont Gagnant du concours l'Oréal 2007 Ingenius contest pour la division Amérique du nord, et ce n'est pas tout, car en Mai prochain, ces derniers vont s'envoler pour Paris pour la grande finale, et auront comme autres compétiteurs des équipes venant de divers pays France, Allemagne, Pologne, Chine, Mexique.

Comme nous a précisé Reema Saad, ce genre de compétitions est rempli de fortes émotions, ainsi elle nous a déclarée :

" Nous somme très contents du résultat et de voir que nos efforts ont porté fruit. Bien qu'on a du passer beaucoup de temps devant nos ordinateurs pendant la période des vacances, nous avons aucun regret et mettons la bouchée double afin de gagner la compétition internationale.

On a eu particulièrement chaud au cœur lorsque le présentateur a annoncé comme gagnant L'École Polytechnique de Montréal (avec le petit accent américain). Que de la joie et du bonheur! "



Bonne Chance



COCKTAIL – CONFÉRENCE

Organisé par le CEGI
 en collaboration avec APICS Montréal
Jeudi, le 1^{er} février 2007

Le CEGI innove en remplaçant l'habituelle **dégustation de bières** par un « cocktail-conférence ».

Le but de la soirée est de vous rapprocher des professionnels et des entreprises oeuvrant dans le domaine du GI et de créer des contacts. De nombreux professionnels en génie industriel seront invités à la soirée, en plus des représentant en ressources humaines de ces entreprises.

Les entreprises commencent leur période de recherche de stagiaires et gradués, alors il s'agit d'une excellente occasion pour vous trouver un emploi d'été! Pour les 1^{ère} année, c'est une excellente occasion de commencer à faire du réseautage et de vous faire des contact pour votre premier stage.

N'oubliez pas de mettre votre CV à jour et d'en apporter quelques copies!

Coût :	5\$ (membres APICS)	← 10\$ de rabais pour les membres APICS!
	15\$ pour les non-membres APICS	

Consommations alcoolisées, breuvages et amuse-gueules inclus!

LA CONFÉRENCE

**"L'utilisation de la simulation pour l'analyse de chaînes logistiques:
 de l'infiniment petit à l'infiniment grand." – par M. Steve Paré de Trellisys.**

DESCRIPTION : Le secteur de la logistique évolue à grands pas : technologies de l'information, télécommunications, nouveaux équipements de transport et de manutention, nouvelles réglementations...

Ces nouveaux éléments incitent les entreprises à repenser leurs chaînes logistiques afin d'en dégager des avantages compétitifs. Malheureusement, pour certains, ces occasions d'affaires ne font qu'augmenter le nombre de configurations possibles dans le cas de systèmes déjà trop complexes. Plusieurs se sentent dépassés et sombrent alors dans l'immobilisme.

À l'aide de quelques exemples, cette présentation illustrera comment plusieurs gestionnaires ont pu profiter de modèles de simulation pour visualiser l'état de leurs systèmes, développer leurs idées de transformation et procéder ensuite à leur implantation.

L'abonnement APICS est gratuit!

Sur participation aux deux activités organisées par le CEGI

Abonnement APICS	30 \$
Rabais « Vins et fromages »	- 20 \$
Rabais « Cocktail – conférence »	- 10 \$
Balance	0 \$



En plus, vous investissez dans votre avenir! Pourquoi hésiter ?

→ Il est encore possible de s'inscrire à APICS ! ←

Plusieurs nouveaux membres se sont rajoutés à la famille APICS,
ne manquez pas le bateau!

Le formulaire d'inscription est disponible au CEGI (A-301) ou sur Internet :

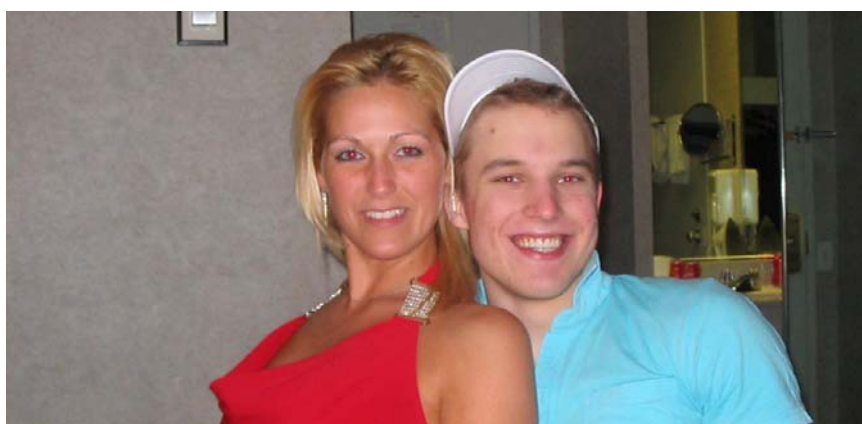
www.cegi.etudiants.polymtl.ca

Passez au A-301 si vous avez des questions ou pour venir nous porter votre formulaire!

Pourquoi devenir membre étudiant APICS ?

APICS est l'occasion de :

- Rencontrer des professionnels
- Assister à des conférences
- Participer à des visites industrielles
- Cibler le genre d'emploi que vous voudriez éventuellement occuper
- Rencontrer des employeurs
- Dénicher des stages



Les cours de Polytechnique vous donnent une très bonne formation théorique, mais ne vous permettent pas de voir comment cette théorie est appliquée directement sur le **marché du travail**. Les membres APICS ont un contact de qualité avec le marché du travail en génie industriel et une solide longueur d'avance sur les autres!

Chris et Val

APICS en bref

APICS est un organisme à but non lucratif, **reconnu mondialement**, qui a comme mandat d'assurer la formation en gestion des ressources de ses membres. Il s'agit d'un **regroupement de professionnels** en génie industriel qui sont déjà bien installés sur le marché du travail.

Couvrant toute la chaîne d'approvisionnement, c'est la principale source de savoir et d'expertise en **gestion des ressources** pour les industries manufacturières et de services.

APICS regroupe près de **55 000 membres**, dont 550 seulement à Montréal.

APICS organise régulièrement des activités qui ont comme but de développer les connaissances de ses membres, leur faire découvrir de nouveaux horizons en génie industriel et permettre de rencontrer des professionnels travaillant dans une foule de domaines.

Prix étudiant : 30\$

(Prix individuel : 225\$)

Comment s'inscrire ?

1. Remplissez le formulaire disponible au www.cegi.etudiants.polymtl.ca ou au A-301.
 - a. Inscrivez la date en haut à droite
 - b. Inscrivez votre nom dans la partie « 1. Member information »
 - c. Cochez la case « Home » pour recevoir votre correspondance à la maison. Ne remplissez pas la partie « School housing (temporary) »
 - d. Remplissez la section « Home (Permanent) »
 - e. Dans la partie « 2c », cochez « check enclosed for » et inscrivez 30 \$CAN
 - f. Remplissez le petit questionnaire au bas de la page
 - g. Allez au Registrariat (A-201) et demandez de vous faire étamper votre feuille. Ayez votre carte d'identité de Poly sous la main.
 - h. Faites un chèque de 30\$ au nom de « APICS ».Venez nous porter le tout au KEG! (A-301)

Si vous avez des questions, passez nous voir!

Vins et fromages APICS

La tradition se poursuit!

Encore cette année, nous organiserons un « Vins et fromages » APICS. Celui-ci aura lieu pendant la semaine de génie industriel, à la session d'hiver. Cet événement est un succès à tous les ans, nous espérons vous y voir !

- Invitation -

Cocktail - conférence

Organisé par le CEGI en collaboration avec APICS Montréal

Venez rencontrer des professionnels en génie Industriel et des représentant ressources humaines.
N'oubliez pas d'apporter quelques copies de votre CV !

Jeudi, le 1^{er} février 2007
18h00
Pavillon Lassonde - 3^e étage

Conférence de M. Steve Paré de Trellisys :
" L'utilisation de la simulation pour l'analyse de chaînes logistiques : de l'infiniment petit à l'infiniment grand "

INQ

Prix : 5\$ (membres APICS)
15\$ (non-membres)

Consommations alcoolisées, breuvages et amuse-gueules inclus

APICS

Séminaire en ligne

APICS et Le COMITÉ ÉTUDIANT de GÉNIE INDUSTRIEL

vous invite à assister à un séminaire en ligne!!!

SUJET : « Lean, TOC & ERP »
DATE : Jeudi, 25 février 07 à 12h45
LIEU : Au local ????

Petit buffet gratuit

Une bonne occasion pour voir ce que l'adhésion à APICS peut vous offrir!