



Table des Matières



Éditorial	2
Présidents de DDD Canada	2
Congrès DDD 2006!	3
IEEE DDD Toronto	4
IEEE DDD Alberta-Sud	5
IEEE s'associe à IBM pour lancer le site TryEngineering.org	5
IEEE PES tend la main à DDD	6
Essayez «Expert Now IEEE» gratuitement	6

Message de l'éditeur

Bonjour

L'année 2006 s'avère être une année excitante pour IEEE DDD!

IEEE DDD célèbre son 10^{ème} anniversaire cette année. Pour célébrer cet événement, un nouveau site WEB a été lancé au mois de juillet; ce site contient l'historique de IEEE DDD, un bulletin d'information, et une introduction aux autres programmes régionaux de DDD. Il y aura une chasse en ligne au mois d'octobre avec des prix tels des lecteurs MP3 et d'autres items.

Le congrès canadien de IEEE DDD se tiendra du 15 au 17 septembre à Mississauga. Cet événement représente une belle opportunité de former les nouveaux et actuels leaders de IEEE DDD, et de donner un nouveau souffle aux entités DDD qui sont présentement en hibernation. Un des items clés à l'agenda est de développer une Manuel DDD qui décrira les règles et directives nécessaires à la conduite d'un comité DDD dans votre section.

Rappelez-vous que vous devez tenir un minimum de deux événement par année afin d'être éligible au rabais de section. Il reste encore beaucoup de temps d'ici la fin de l'année pour organiser des activités. Donc, allez-y, planifiez des activités et profitez du reste de l'été.

À bientôt,

Ahsan Upal, P.Eng.
Éditeur, Aurum

Présidents DDD Canada

Hamilton:

Deborah Messina, deborah@ieee.org

Kitchener:

Kevin Ma, kevin.ma@ieee.org

Montréal:

Gerry Dorvius, gerry.dorvius@polymtl.ca

Northern Canada:

Shyam Chadha, shyam.chadha@adc.com

Northern Saskatchewan:

Dan Coode, dac337@mail.usask.ca

Ottawa:

Mark Van Delst, mvandelst@ieee.org

Southern Alberta:

Ahsan Upal, ahsan@ieee.org

South Saskatchewan:

Tonia Culham, tdculham@ieee.org

St. Maurice:

Alexis Bilodeau, alexis.bilodeau@ieee.org

Toronto:

Aleksandra Jeremic, aleksandra@ieee.org

Vancouver:

Jin Ng, jin_ng@ieee.org

Victoria:

Subhasis Nandi, snandi@ece.uvic.ca

Winnipeg:

Stephen Dueck, sdueck@ee.umanitoba.ca

GOLD Canada Chair

Lori Hogan, lori.hogan@ieee.org

A propos d'Aurum

"Aurum" est le mot latin pour "or", d'où le symbole Au dans le tableau périodique. Le bulletin d'Aurum est édité par trimestre tous les ans, et la prochaine parution est prévue pour octobre 2006. La prochaine date limite pour des soumissions est le 19 août 2006.

Contacts Aurum

Publication:

Ahsan Upal, P.Eng. ahsan@ieee.org

Éditeur anglophone:

Ahsan Upal, P.Eng. ahsan@ieee.org

Éditeur francophone:

Gerry Dorvius, gerry.dorvius@polymtl.ca

Congrès DDD 2006!

Lori Hogan, Coordonnatrice IEEE DDD Canada

Après trois ans d'essai, il est finalement arrivé! Le dernier congrès d'IEEE DDD Canada se tenait en 2003 et a beaucoup fait pour élever le niveau d'activité de DDD au Canada. Cependant, ça été un défi pour sécuriser les fonds pour un autre. Le travail acharné de l'ancienne coordonnatrice Verona et plusieurs autres ont porté fruits, alors je suis fier de vous informer qu'il aura un congrès de DDD en 2006, auquel la région 7 de IEEE Canada contribuera approximativement 50% des coûts (voir détails plus-bas).

Le congrès d'IEEE DDD Canada se tiendra en 15-17 septembre, 2006 à l'hôtel Delta de Toronto Airport West hôtel in Mississauga, ON, en conjonction avec la rencontre d'automne de la région 7 et les congrès des étudiants IEEE de Canada. Cet événement permettra aux volontaires de DDD d'adresser plusieurs points d'intérêt de IEEE DDD, comme comment débiter et gérer efficacement un chapitre de DDD; il fournira un forum pour discuter des enjeux d'intérêt des jeunes professionnels et des récents diplômés; créera l'opportunité d'interagir avec les autres volontaires de DDD, les cadres et les leaders étudiants, ainsi créer des relations pouvant nourrir le développement des activités.

Une ébauche de l'agenda est présentement en train d'être finalisé, mais les groupes clés et des séances de réflexions incluant:

- Un survol de l'organisation IEEE
- Opérations régionales (incluant la participation une rencontre des cadres afin d'observer la façon qu'elle est gérée)
- Comment gérer un chapitre de DDD
- DDD- l'interaction des étudiants au niveau a la section et des régions
- DDD et les nouveaux grades de membres GSM
- Construire un meilleur programme DDD au Canada
- DDD/Section/Communauté/Industrie Relation
- Attirer et retenir les volontaires de DDD
- Traiter des enjeux spécialement liée au fait d'appartenir à une petite et grande d'une section
- Développer une manuelle d'opération de DDD

Le congrès débutera vendredi soir à 8PM avec un dîner de réception, qui sera aussi une cérémonie de remise de prix 2006 IEEE Canada *Telus innovation award*. Le congrès continuera avec différentes séances le samedi, certain avec les étudiants du congrès dans l'assistance. Un banquet avec les cadres et les représentants des congrès des étudiants, sera offert le samedi soir. Le congrès se terminera le dimanche à midi par un lunch, après plusieurs groupes et séances de clôture le dimanche matin.

Ce sera une fin de semaine chargée, mais je suis sûr qu'il aura des opportunités de s'amuser aussi. Un agenda plus détaillé sera envoyé à ceux qui participeront aux congrès avant septembre et sera affiché sur le site web d'IEEE DDD Canada (<http://www.iee.ca/DDD>).

Le fond régional couvre 50% des coûts de voyages et d'accommodations pour un représentant de chaque section qui participera aux congrès de DDD; Ce plan comprend deux nuits incluant les frais d'accommodations et voyage. Tout autre coût dépassant ceux-ci est la responsabilité de la section.

La réponse des sections jusqu'à présent a été bonne, avec la moitié qui compte envoyer au moins une personne. Présentement, il est incertain de savoir si les sections peuvent envoyer des délégués additionnels (à leur propre frais) vu le nombre restreint des chambres d'hôtel – des qu'il y a du nouveau j'informerai les intéressés.

Si vous n'êtes pas impliqués dans une section d'activités de DDD et vous êtes intéressé, je vous suggérerais de contacter le responsable de la plus proche section ou le responsable de DDD et savoir comment vous pouvez vous impliquer et participez à ce congrès ou le prochain.

Sincèrement,
Lori Hogan

IEEE DDD Toronto

2005 n'a pas été aussi productif en terme d'événements comme espéré, et on a eu seulement deux événements, un était organisé conjointement avec le chapitre «*Computer – Introduction à Unix*» en avril et on a supporté WIE dans l'organisation d'événement de mentorat en septembre. Quant à 2006, la première assemblée générale a été tenue en février. Quelques membres ont joint nos rangs et depuis ils participent activement à nos activités. En avril, on a organisé une présentation technique sur «*Les technologies de contrôle de la pollution plasma pour développement énergétique durable*» par le Dr. Drazena Brocilo, chercheur à l'université McMaster, un séminaire sur la gestion de projet titré «*Gérer efficacement des projet et devenir certifié PMP*» par Cliff Brewster, de Principal of Ontime Management Inc. Avenir, on compte organiser des séminaires sur différents plans de carrière que les ingénieurs explorent (PM, Droit, Médecine, Consultation, Finance, etc..) ainsi que des visites guidées dans différentes compagnies et des événements à caractère social (Hiking dans des parcs, des fêtes avec WIE, etc..). Vu que l'événement de mentorat de l'année dernière a été bien reçu, WIE et DDD ont l'intention de le réorganiser à l'automne de cette année. C'est une opportunité d'assembler un groupe de mentors et participants, avec un invité dans le domaine de *coaching* de carrière.

C'est avec impatience que l'on attend le congrès de DDD qui se tiendrait conjointement avec la rencontre des cadres de la région 7 et le congrès 2006 des étudiants à Mississauga, du 15 au 17 septembre. Il permettra à quatre de nos représentants de se familiariser avec les enjeux discutés au niveau national aussi d'échanger des idées sur des événements futures. Si vous êtes dans la région de Toronto, ou vous voulez devenir membre de notre section à cause d'un déménagement, s'il vous plait, aidez nous à mieux vous servir en contactant Aleksandra Jeremic à aleksandra@ieee.org.

IEEE DDD Alberta-Sud

Ahsan Upal, Président DDD Alberta-Sud

La section DDD du sud de l'Alberta a tenu une rencontre le 21 juin au *Garage Billards and Sports Bar* à Calgary. L'évènement qui était gratuit pour les membres a réuni 12 participants; les non-membres devaient déboursier 2\$. L'évènement de trois heures s'est avéré une bonne occasion pour les membres d'échanger avec des gens de leur l'industrie. C'est la deuxième fois que l'on tient une soirée de billard au *Garage Billards and Sports Bar*, qui offre un environnement social non-fumeur.

Prochains évènement de DDD en Alberta

- BBQ en juillet
- Visite d'entreprise en septembre
- Soirée de quilles en novembre

J'aimerais remercier les membres du comité DDD pour la planification de ces évènements. Je remercie également les membres de DDD qui participe à ces activités et qui tiennent l'esprit de DDD en vie.

IEEE s'associe à IBM pour lancer le site TryEngineering.org

IEEE et IBM ont collaboré au lancement d'un nouveau site WEB qui combine des activités interactives et de l'information sur les carrières de l'ingénierie. Le site TryEngineering.org est conçu pour éduquer une audience variée sur les différentes disciplines de l'ingénierie et les impacts que les ingénieurs ont sur la société. Orienté vers les professeurs, conseillers scolaires, parents et étudiants, TryEngineering.org permet aux visiteurs du site d'explorer comment se préparer à une carrière en ingénierie, poser des questions spécifiques aux experts et jouer à des jeux interactives. Les outils pour professeurs incluent des plans de cours et projets d'ingénierie ainsi qu'une liste des compétitions étudiantes et des camps d'été scientifique ou orienté vers l'ingénierie.

Le site lancé en juin mettra en présentera une liste de programmes d'ingénierie accrédité aux USA et au Canada. Dans l'avenir, le site étendu afin d'inclure des programmes d'étude ans d'autres pays anglophones ainsi qu'en Allemagne ou en France.

IEEE PES tend la main à DDD

Aleksandra Jovicic, Président DDD Toronto

En parcourant l'agenda de la rencontre PES (*Power Engineering Society*) 2006 qui a eu lieu à Montréal du 18 au 22 juin 2006, j'ai noté que le titre de l'évènement était "*IEEE/PES GOLD Outreach Meeting*". Cela a tout de suite attiré mon attention, et bien sur j'ai eu un sentiment de culpabilité parce que j'ai omis cette notification en survolant plutôt qu'en lisant attentivement mes courriels.

Alors, je me suis rendu à la rencontre ou j'ai assisté au premier tier de l'évènement du à l'omission décrit plus haut. J'ai été agréablement surpris! PES essaie de se rapprocher de DDD, et attiré plus de jeunes professionnels dans le domaine ou la moyenne d'âge des membres est de 50 ans. J'ai aussi eu le plaisir de rencontrer quelques représentant de DDD, qui ont assisté à toute la rencontre, et qui je le souhaitez soumettrons un rapport complet de l'évènement!

Cependant, si le rapport n'est pas soumis dans cette version, je vous invite à le lire dans la prochaine version de Aurum!

Essayez «Expert Now IEEE» gratuitement

«Expert Now IEEE» est un nouveau produit innovateur qui met en vedette les meilleurs contenus éducationnels de IEEE dans des cours interactives d'une heure. Il contient les dernières informations sur les technologies émergentes et des travaux séminaux présentés aux meilleures conférences tutoriales de IEEE, cours et séminaires. Les cours sont modularisés afin de permettre un apprentissage personnel rapide et son développé par des experts reconnus dans le domaine et révisé par des pairs afin d'en assurer la qualité. Livrer directement à votre poste de travail, le design très instructif inclus des évaluations, des fichiers audio et vidéo, des diagrammes, de l'animation, etc. «Expert Now IEEE» vous aidera à :

- Demeurer à jour dans votre domaine et sur les technologies émergentes
- Maintenir votre licence ou certifications en allant chercher des crédits CEU (*Continuing Education Units*)
- Apprendre d'expert reconnus sans avoir à voyager

L'essai gratuit est disponible pour toute personne possédant un compte WEB IEEE et ce jusqu'à la fin septembre. Les trois cours offerts durant la période d'essai sont :

- "Real-Time Computer Systems"
- "Transition to Management"
- "Introduction to Wireless Ad-hoc Networks"

Exclusivement pour les membres de IEEE, les cours individuels qui se trouve sur «Expert Now IEEE» seront disponible pour achat plus tard cette année vis Xplore. Afin d'expérimenter ce que «Expert Now IEEE» peut vous offrir, vous pouvez visiter www.ieee.org/go/ExpertNowIEEETrial.