



LE STANDARD

THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS



SECTION DE QUÉBEC

Automne 2002

<http://www.gel.ulaval.ca/ieee/>

Volume 13, n° 4

BRANCHE ÉTUDIANTE *congrès étudiant* CENTINEL

Les 8, 9 et 10 novembre prochain le CENTINEL, **Congrès Étudiant des Nouvelles Technologies de l'Information et de l'Électronique**, vous invite à une série de conférences au pavillon Desjardin de l'Université Laval. Voici un avant goût des sujets qui seront présentés:

- Les brevets dans les logiciels, • Portail de connaissances contextuel et orienté sur la tâche, • Vision 3D, • Démarrage d'entreprise, • Molecular Biology Viewed from a Computer Science Perspective, • Les réseaux sans fils, • Recherche et développement militaire en zone urbaines, • Sécurité informatique, • Architecture de modélisation et de simulation d'engagement de systèmes d'armes.

COÛT: Membres IEEE étudiant 5\$, membre général: 10 \$. Prix à la porte à partir du 8 novembre: 10\$ pour tous. **INFORMATION:** <http://www.centinel.org/accueil.html>.

LUNCH-CAUSERIE du 6 déc. 2002 *LA QUALITÉ DE L'ÉLECTRICITÉ.* *Comment l'évaluer - Quelles sont les* *méthodes pour l'améliorer*

Lors de cette présentation d'une durée d'environ une heure, le conférencier vulgarisera ce que l'on entend par qualité de l'onde de tension. Il expliquera les origines et les impacts des perturbations qui affectent les clients des compagnies d'électricité. Les différents types de perturbations causées par le fournisseur d'électricité, ou par le client lui-même, seront illustrées à l'aide du logiciel de simulation Matlab/Power System Blockset. Les solutions offertes par les nouvelles technologies de l'électronique de puissance pour améliorer le service, ainsi que les méthodes utilisées au laboratoire Simulation de Réseaux l'IREQ pour la mise au point de ces équipements seront aussi illustrées. **Gilbert Sybille** est ingénieur au laboratoire Simulation de Réseaux de l'Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ). Il est spécialisé dans la conception, la simulation et les essais en temps réel des systèmes de commande utilisés sur les réseaux de transport et de distribution ainsi que dans le développement des outils de simulation. Il est coauteur de livre "Électrotechnique" de T. Wildi.

Date: 6 déc. **Lieu:** Restaurant *Le Cercle* (4e étage du Pav. Desjardins, Université Laval, stationnement gratuit à l'étage 00 de 11h30 à 14h30), **Heure:** 12h00. **Coût (incluant repas et conférence):** Membres IEEE étudiant 10 \$, Membres IEEE 15 \$, non-membre: 20 \$ (payable par chèque ou en argent sur place). **Réservation obligatoire** (avant le 3 déc.) au 656-2131, poste 3318, Mme Drolet.