

## **Démystifier la simulation et ses bénéfices**

S'adresse aux décideurs d'allocation de ressources (financières, matérielles et humaines) et leurs conseillers

### **Simulez et vous saurez : comment la simulation aide les gestionnaires à prendre des décisions éclairées!**

Même aujourd'hui, dans l'ère de l'information, des décisions de millions de dollars sont basées sur des opinions ou des études statiques qui ne reflètent pas le caractère dynamique des problèmes. Le plus souvent, les professionnels responsables de conseiller les décideurs utilisent des facteurs de sécurité importants qui augmentent substantiellement le coût des projets. Bien qu'elle existe depuis les années 80, la simulation à événements discrets demeure méconnue. Elle permet d'incorporer le caractère dynamique et stochastique (aléatoire) dans les analyses, ce qui améliore grandement la qualité et l'exactitude des résultats. La simulation permet aux gestionnaires d'analyser un système sans le construire, de quantifier l'impact de projets d'amélioration, de réduire le risque associé à la prise de décision et de diminuer les coûts d'investissement. Cette conférence permettra aux participants de constater comment certaines de nos entreprises les plus dynamiques utilisent la simulation pour prendre de meilleures décisions.

#### **Conférencier :**



**Alexandre Ouellet, Directeur des Solutions de Modélisation, Technologies TrelliSyS inc.**

M. Ouellet s'est joint à l'équipe de Trellisys à l'été 2007 comme expert en simulation. Après un bref séjour chez SNC Lavalin, il revient chez TrelliSyS en 2008 pour y occuper le poste de Directeur du département de simulation. À ce titre, il conseille certaines des plus prestigieuses entreprises privées et publiques dans leur projet d'investissement. De plus, il forme et coach des centaines de professionnels à l'utilisation de la simulation. M. Ouellet enseigne également la simulation aux futurs diplômés de maîtrise en génie industriel de l'École Polytechnique de Montréal.

M. Ouellet est détenteur d'un baccalauréat et d'une maîtrise en génie industriel obtenus à l'École Polytechnique de Montréal. Il est membre de l'ordre des ingénieurs du Québec. Il siège également au conseil d'administration de la Société Canadienne de Génie Industriel, le chapitre canadien francophone de l'Institute of Industrial Engineers.