

## ***INCOM 2006\* -17 au 19 mai - l'événement Informatique Productive de 2006***

*Concevoir l'usine intelligente de demain nécessite de repenser l'ensemble de la logistique et du processus de supply chain management. L'enjeu est clair: améliorer la capacité à répondre efficacement à la demande des clients, tout en réduisant les coûts.*

### **La chaîne logistique, chantier technologique des 10 ans à venir**

La performance industrielle d'aujourd'hui et de demain est de moins en moins liée à une gestion en flux tendu. Dans un environnement incertain, la planification est essentiellement axée sur la notion d'agilité, la capacité d'ajuster au plus près la réponse à la demande. Il ne s'agit plus de prévoir une production et ses flux mais d'interpréter une demande en temps réel et d'adapter simultanément l'ensemble de la chaîne logistique. La chaîne de décision logistique se conçoit donc comme un cercle où les échanges entre clients et producteurs sont la clé de la réussite.

Au cœur de ce cercle, les nouvelles technologies de l'information (ERP, CRM, APS, SCEM, SRM, SCE, EAI) sont en interaction avec les derniers développements de la microélectronique. Ainsi, demain, les étiquettes RFID placées sur les produits frais permettront elles d'informer en « temps réel » les réfrigérateurs des stocks de chaque foyer, eux-mêmes renvoyant l'information vers les sites de e-commerce... en parallèle, les producteurs, recevant les mêmes informations, approvisionneront immédiatement les plates-formes logistiques.

Pour faire le point sur les derniers développements en termes de logistique et de Supply Chain Management, INCOM 2006, accueillera, notamment, deux tracks spécifiques : « Scheduling for modern manufacturing, logistics and supply chains », organisé par le projet européen INTAS et « Transportation and logistics » dédié aux aspects liés à la modélisation et au management du trafic, à la simulation de trafic, aux transports publics, au fret et à la sécurité...

### **INCOM 2006 : entre science et industrie, une réussite annoncée**

L'objectif des organisateurs de INCOM'06 est de créer un réel pont entre le monde de l'entreprise et le monde de la recherche. Pas moins de 300 industriels sont attendus. Trois workshop exceptionnels sont organisés à leur intention : « Pilotage des processus métier : du stratégique à l'exécution », « Un système d'information performant et évolutif : architecture et gestion », « De la mécanique à la mécatronique : quelle opportunité pour l'industrie ? »

Après Beijing, Nancy, Vienne et Salvador de Bahia, l'édition stéphanoise d'INCOM connaît un écho sans précédent à quelques mois de son ouverture : plus de 1 200 personnes attendues, près de 600 articles scientifiques soumis, 54 pays représentant 4 continents, la présence de l'ensemble des grands laboratoires français en technologie de l'information et génie industriel.

*Programme complet : [www.emse.fr/incom06](http://www.emse.fr/incom06)*

#### ***Le génie industriel et informatique à l'ENSM.SE***

*Organisé autour de 4 départements, le centre G2I collabore avec les principaux industriels du domaine (ST Microelectronics, Schneider Electric...), les principales unités de recherche et de formation internationales et nationales et en étroite coopération avec les centres « Ingénierie et Santé » et « Microélectronique de Provence Georges Charpak » (situé à Gardanne), les deux derniers nés des centres de l'ENSM-SE.*

*En son sein, le département MSGI (Méthodes Scientifiques pour la Gestion Industrielle) mène des travaux à caractères pluridisciplinaires utilisant, notamment, la modélisation, pour résoudre certains problèmes de gestion se posant dans les organisations. Ses activités de recherche s'orientent autour de 4 axes : conception des chaînes de transfert et d'assemblage, ordonnancement dans des systèmes de production cycliques, planification des chaînes d'approvisionnement sous l'incertitude et optimisation des systèmes industriels via la simulation à événements discrets.*

\*Organisé par l'IFAC et l'ENSM.SE (Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Étienne) - Centre G2I