

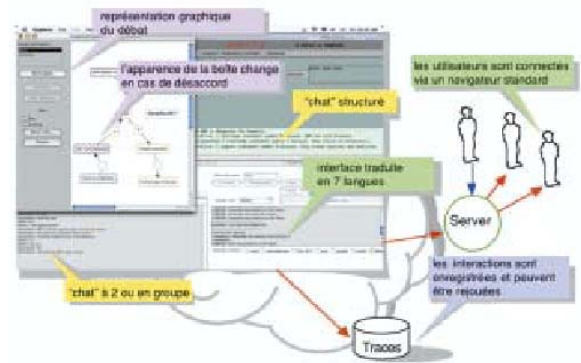
INCOM 2006* -17 au 19 mai - l'événement Informatique Productive de 2006

Manager la décision et la conception, en faire une valeur économique

La création et la conception font l'objet de valorisation et protection depuis de nombreuses années par le biais, notamment, des dépôts de brevets. Toutefois, la majeure partie de l'information liée à l'ensemble du processus de décision et de conception reste une valeur sous exploitée. Comment capitaliser sur ces échanges et ces processus, ne pas reproduire les erreurs et pouvoir retracer simplement un processus de plusieurs mois, transmettre et valoriser l'ensemble d'une phase ou toutes les phases de création en entreprise, tel est l'un des enjeux du management de l'information, de l'e-information. Aujourd'hui, il s'agit de passer de l'ère du data-mining, du stockage de données, à celle de la création de valeur.

Transformer l'intelligence, la décision et le management en valeur économique...

Dans un monde économique en mouvement constant, la transmission de l'information est apparue comme étant la clef du management, chaque entreprise s'inscrivant désormais dans un système de réseaux. Pourtant la réelle valeur ajoutée ne réside pas dans l'échange mais dans les informations, le management et l'intelligence eux-mêmes. Transformer ces informations brutes en données exploitables permettra non seulement d'intégrer plus rapidement les nouveaux arrivants dans un projet en cours mais également de repartir sur des phases de conception pré-existantes pour bâtir de nouveaux projets et ce en évitant la répétition d'erreurs et en identifiant les points positifs préalablement. La session « Information Management in Enterprise » du prochain congrès INCOM permettra à l'ensemble des acteurs mondiaux, en termes de recherche, de faire le point sur ce domaine et d'échanger leurs connaissances. De plus, résolument orienté « solution entreprise », INCOM proposera en parallèle un workshop industriel autour des systèmes d'Information et leur impact sur la performance et un salon d'exposants, une occasion unique pour passer de la théorie à la pratique.



Des solutions entreprises pour enregistrer les échanges d'un processus de décision et de conception (vue du logiciel DREW développé par le Centre G2I de l'ENSM.SE)

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 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 : 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

Le génie industriel et informatique à l'ENSM.SE : un savoir faire développé dans l'analyse des processus de co-décision complexes

Organisé autour de 4 départements, le centre Génie industriel et informatique de l'ENSM.SE (G2I) collabore avec les principaux industriels du domaine (ST Microelectronics, Schneider Electric...), les principales unités de recherche et de formation internationales et nationales, en étroite coopération avec les centres Ingénierie et Santé et Microélectronique, les deux derniers nés des centres de l'ENSM-SE.

A l'intérieur de G2I, le département RIM (Réseaux, Information et multimédia) a développé un savoir-faire et des connaissances spécifiques dans le domaine de l'analyse des processus de co-décision complexes. RIM étudie notamment l'argumentation dans le processus collaboratif et l'interaction entre participants au sein d'un projet sur la conception collaborative avec Renault Véhicules Industriels.

*Organisé par la SEE (pour l'IFAC) et l'ENSM.SE (Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne) - Centre G2I

Contact Presse : **BV CONSEIL**
Bernard Vallet - Laurent Mignon
29, rue Tronchet - 75008 Paris
Tél. : 01 42 68 83 40 - Fax : 01 42 68 10 55
bvconseil@bvconseil.com

Communiqué de presse

Paris, janvier 2006

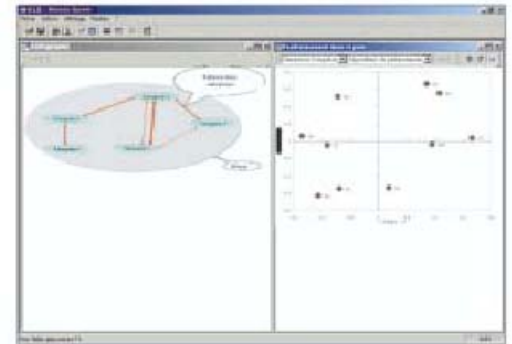
INCOM 2006* -17 au 19 mai 2006 - l'événement Informatique Productive de l'année PME-PMI, de la sous-traitance à la co-traitance de la production

Crolles 2 Alliance et la sur-médiatisation qui l'entoure masque un phénomène beaucoup plus large et plus profond. De fait, si la co-gestion de la R&D et de la production qu'ont mis en place Freescale, STMicroelectronics et Philips à Grenoble est exemplaire, elle est avant tout symptomatique de la nécessaire restructuration industrielle qui s'impose aujourd'hui : la co-traitance de la production pour les PME-PMI. Pour leur permettre de négocier ce cap, INCOM 2006, s'avère doré et déjà comme un lieu incontournable.

Des réseaux d'entreprise au réseau d'entrepriseS...

La disparition des grands donneurs d'ordre industriels (métallurgie, mines, arsenaux...) a profondément transformé le paysage de la sous-traitance française en obligeant les PME-PMI, souvent innovantes, à se tourner vers des partenaires industriels hors des frontières, exigeant des produits de plus en plus sophistiqués et nécessitant donc de multiples compétences. Pour optimiser leur production et gagner en réactivité, la majeure partie des PME ont mis en place des réseaux au sein de leur unités de production, de recherche, de développement... puis les ont interconnectés.

Aujourd'hui, le virage technologique et culturel est encore plus important. Il s'agit de mettre en commun les connaissances, les opportunités et les modes de production afin de satisfaire des donneurs d'ordres confrontés à la mondialisation des compétences et des coûts.



Créer des grappes d'entreprises pour répondre à une offre globale (vue du logiciel CLE développé par le centre G2I de l'ENSM.SE)

INCOM 2006, transfert d'expérience entre grands groupes et PME, une réussite annoncée

Du salon, réunissant plus de 300 industriels, aux conférences les plus pointues, l'accent est avant tout mis sur le transfert et le partage des connaissances. En quelques jours, les représentants des PME pourront se confronter, discuter et rencontrer chercheurs, directeurs des SI, directeurs de production... des principales industries mondiales. Créés spécialement à leur attention, trois workshops leur permettront d'appréhender concrètement « l'usine intelligente de demain » : « Pilotage des processus métier : du stratégique à l'exécution » (18 mai 2006), « De la mécanique à la mécatronique : quelle opportunité pour l'industrie ? » (18 et 19 mai 2006), « Un système d'information performant et évolutif : architecture et gestion » (19 mai 2006).

Après Beijing, Nancy, Vienne et Salvador de Bahia, l'édition stéphanoise d'INCOM connaît un écho sans précédent à quelques mois de son ouverture : 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

Le génie industriel et informatique à l'ENSM.SE :

Organisé autour de 4 départements, le centre G2I de l'ENSM.SE 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.

Au sein du centre G2I, le département OMSI (Organisation et Management des Systèmes Industriels) a développé plusieurs approches destinées à permettre la mise en commun des ressources de différentes PME. Parmi celles-ci, le logiciel CLE (Cooperative link evaluation) s'avère particulièrement porteur : d'une part les PME peuvent s'appuyer dessus pour créer des « grappes d'entreprises », après analyse des complémentarités du cœur de métier de chacun, et d'autre part les donneurs d'ordres peuvent s'en servir afin de mieux organiser leurs sous-traitants.

Les nouvelles approches impliquent un véritable changement d'état d'esprit : passer d'une logique guerrière, où chaque PME est concurrente à une logique participative où celui qui fut un concurrent devient un partenaire.

*Organisé par la SEE (pour l'IFAC) et l'ENSM.SE (Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne) - Centre G2I

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

A l'heure où le Dossier Médical Partagé tend à devenir une réalité, et où se préfigure un développement de la télé-médecine, la santé et l'industrie pharmaceutique de demain se profilent déjà. Suivi médical informatisé du patient et optimisation des flux, santé et industrie pharmaceutique se mettent à l'heure de la e-production et la e-santé.

Optimiser les flux, une priorité industrielle, une nouvelle réalité pour l'hôpital...

Appréhender globalement un système de production est devenu un enjeu depuis de nombreuses années pour l'ensemble de l'industrie pharmaceutique. Toutefois, les conditions de production actuelles, et leurs répercussions immédiates sur la chaîne de soins (rupture de stock possible, certification de la production) ne permettent pas toujours de prendre des décisions en testant toutes les hypothèses en réel.

De même, l'intelligence artificielle et les nouvelles technologies informatiques et électroniques ouvrent de nouvelles perspectives à la médecine. En attendant l'essor des nanotechnologies dans ce domaine (« médicaments intelligents / robots nanoscopiques...), il est déjà possible de construire des systèmes de conseil pour améliorer le capital santé d'un patient. L'apport des systèmes multi-agents dans ce domaine préfigure une médecine informatisée avec le développement de logiciel de conseil santé avec le département Systèmes multi-agents de G2I, où le lien de confiance entre patient et logiciel devra être aussi important que celui existant entre patient et médecin.

INCOM 2006 : dessiner la santé de demain, une réussite annoncée

Consacré à la problématique de la maîtrise de l'information, INCOM s'oriente pour la première fois vers les domaines de la santé. Plus que jamais, le monde médical est obligé de diminuer les coûts et d'augmenter l'efficacité et la qualité de soins. A travers les sessions « Ontology-Based Information Management for Industrial Applications » et « Innovative Engineering Techniques in Healthcare Delivery », il permettra de confronter l'apport des nouvelles technologies dans un domaine où l'humain est un facteur clef.

L'objectif des organisateurs de INCOM'06 est de créer un réel pont entre le monde l'entreprise et le monde de la recherche. Pas moins de 300 industriels sont attendus. Après Beijing, Nancy, Vienne et Salvador de Bahia, l'édition stéphanoise d'INCOM connaît un écho sans précédent à quelques mois de son ouverture : 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

Le génie industriel et informatique pour la santé à l'ENSM.SE

Depuis plusieurs années, les départements MSGI (Méthodes Scientifiques pour la Gestion Industrielle) et SMA (Systèmes Multi-Agents) du centre G2I (Génie Industriel et Informatique) de l'Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Étienne ont développé un savoir-faire afin de répondre à cette problématique. Avec l'ouverture du CIS (Centre Ingénierie et Santé), ces développements se sont naturellement tournés vers l'industrie pharmaceutique et l'univers hospitalier. Ainsi, MSGI travaille actuellement sur l'optimisation en milieu hospitalier (étude des conséquences d'un niveau moyen d'aléas, par exemple la gestion des heures supplémentaires induites par les urgences), et SMA s'intéresse au développement de logiciel de conseil santé.

Le CIS est le dernier né des centres de formation et de recherche de l'ENSM.SE. Sa vocation est de former des ingénieurs-médecins et des ingénieurs-pharmaciens. Ses axes de recherche s'orientent sur cinq domaines : biomatériaux et mécanique (prothèse de hanche, comblements osseux, caractérisation de la mécanique du vivant : tissu musculaire et vasculaire...), imagerie et statistiques (analyse des greffons pour la cornée, intégration centrale de la douleur chez l'homme...), génie industriel et hospitalier (optimisation des systèmes de soins...), bio-environnement industriel, dynamique des systèmes biologiques.

*Organisé par la SEE (pour l'IFAC) et l'ENSM.SE (Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne) - Centre G2I

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

Imaginer un monde plus simple... avec l'E-business, les E-solutions for manufacturing, Intelligent Manufacturing Systems et Distributed Systems and Multi-agents Technologies... Toutes les nouvelles technologies de l'information qui ont une application dans l'entreprise sont au rendez-vous d'INCOM'06.

L'architecture des systèmes d'information au cœur de la stratégie de l'entreprise

Avec le développement de l'informatique d'entreprise, la performance et l'évolutivité du système d'information sont devenus des facteurs cruciaux de la réussite de la stratégie de toute entreprise. La méthodologie ITIL et l'urbanisation du système d'information se situent au cœur de cette performance.

Afin de permettre une réelle transmission de savoir entre chercheurs et industriels autour de ces aspects, INCOM propose un workshop industriel spécifique « Système d'information performant et évolutif : architecture et gestion ». Coordonnée par le Pôle Productive Rhône-Alpes, ce workshop s'organisera en trois temps : Système d'information et stratégie de l'entreprise, bonnes pratiques, standards et indicateurs pour l'organisation des processus IT et démarche d'urbanisation du processus IT (Information Technology). De plus, il fera une large place aux retours d'expériences d'industriels appliquant déjà ces procédés.

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 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 : 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

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 SMA travaille à la réalisation de logiciels de gestion des systèmes multi-agents. Simple en théorie, leur conception soulève de nombreuses interrogations techniques et décisionnelles. Comment passer d'un processus de suggestion à un processus automatisé ? Comment interconnecter les objets quotidiens (réfrigérateur, chaîne HiFi, télévision, voiture, téléphone...) qui recèlent un nombre croissant de services informatiques et tirer parti de ces combinaisons ? Quelles seront les capacités de mémoire et de traitement nécessaires pour faire cohabiter ces processus dans des équipements de plus en plus miniaturisés ? Avec la réponse à ces questions, de nombreux services pourront être proposés par les industriels.

*Organisé par la SEE (pour l'IFAC) et l'ENSM.SE (Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne) - Centre G2I

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 chaîne logistique (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 ne peut plus se résumer uniquement à une gestion en flux tendu. Dans un environnement incertain la planification est essentiellement axée sur la notion d'agilité, c'est-à-dire 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 qualité des échanges entre clients et fournisseurs devient la clé de la réussite d'une chaîne de décision logistique. Pilotage et optimisation globaux des chaînes logistiques dans un contexte de e-business seront au cœur des débats d'INCOM'2006.

Pour faire le point sur les derniers développements en termes de logistique et de Supply Chain Management, INCOM 2006 accueillera notamment trois tracks spécifiques : « Scheduling for modern manufacturing, logistics and supply chains », organisé par le projet européen INTAS, « Supply Networks Design and Management », organisé par le projet européen CODESNET et « Transportation and logistics » dédié aux aspects liés à la modélisation, à la gestion et à la simulation des différents modes de transport...

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. Après d'un très large panel de scientifiques internationaux spécialistes des systèmes de production, pas moins de 300 industriels sont attendus. Trois workshop exceptionnels sont organisés à leur intention : « Pilotage des processus métier : de la stratégie à l'exécution », « Un système d'information performant et évolutif : architecture et gestion », « De la mécanique à la mécatronique : quelles opportunités pour l'industrie ? ». Un salon d'exposants attractif rassemblera les offres de solutions couvrant toutes les applications informatiques pour le pilotage des chaînes logistiques, pour l'optimisation et la simulation des systèmes industriels, ou encore pour l'ingénierie intégrée produit/process.

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 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

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 systèmes de production. Ses activités de recherche concernent notamment la planification des chaînes d'approvisionnement sous l'incertitude, l'étude des systèmes industriels via la simulation à événements discrets et l'optimisation des capacités de transport. De même, le département OMSI (Organisation et Modélisation des Systèmes Industriels) travaille dans le cadre du projet COPILOTES sur l'échange d'information dans les chaînes logistiques. Enfin, le centre G2I participe au projet européen CODESNET sur les réseaux d'entreprises et la chaîne logistique.

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

Contact Presse : **BV CONSEIL**
Bernard Vallet - Laurent Mignon
29, rue Tronchet - 75008 Paris
Tél. : 01 42 68 83 40 - Fax : 01 42 68 10 55
bvconseil@bvconseil.com

Communiqué de presse

Paris, le 28 septembre 2005

INCOM 2006 - du 17 au 19 mai 2006 - l'événement Informatique Productive de l'année
Le monde des technologies de l'information et de l'industrie a rendez-vous à Saint-Étienne pour bâtir l'usine intelligente de demain

L'Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne (ENSM-SE) accueille le symposium triennal organisé par l'IFAC (International Federation of Automatic Control) sur le pilotage des systèmes de production et de l'ensemble de la chaîne logistique dans un contexte de e-entreprise.

***Le génie industriel
et informatique à l'ENSM-SE***

Le centre G2I (Génie Industriel et Informatique, ex centre SIMMO) répond à une demande croissante du secteur économique : les entreprises doivent être capable de réagir en temps réel à la demande, mais aussi, si possible, devancer les besoins de leurs clients.

Ses compétences s'organisent autour de 4 départements :

- méthodes scientifiques pour la gestion industrielle,
- organisation et modélisation des systèmes industriels,
- réseaux, information, multimédia,
- systèmes multi-agents.

Le centre collabore avec les principaux industriels du domaine (ST Microelectronics, Schneider Electric...) et les principales unités de recherche et de formation internationales et nationales, et, bien évidemment, 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.

A l'heure où la compétition industrielle mondiale s'accroît, et où les gains de productivité sont la principale réponse à apporter aux délocalisations, penser et concevoir les outils pour maîtriser l'information dans les systèmes de production est l'une des principales priorités socio-économiques.

Comme les éditions précédentes, à Salvador de Bahia en 2004 et à Vienne en 2001 pour les plus récentes, INCOM 2006 (Symposium on Information Control Problems in Manufacturing) est l'une des plus grandes rencontres scientifiques mondiales. De plus, l'ENSM-SE innove en organisant conjointement des manifestations directement dédiées aux entreprises afin de permettre une réelle rencontre entre les industriels et les scientifiques. Plus de 450 scientifiques et 300 industriels interviendront. Ce congrès a pour but de fournir un forum mondial où seront débattues toutes les solutions innovantes relatives aux technologies de l'information, ainsi qu'aux systèmes de production (conception, optimisation, automatisme, contrôle, maintenance, ...) et de distribution. Il consacre donc l'excellence des travaux réalisés en région Rhône-Alpes dans le domaine du génie industriel et de ses applications informatiques, notamment sous l'impulsion de l'Ecole des mines.

Avec un comité scientifique rassemblant plus de 35 pays issus de quatre continents, INCOM 2006 aborde 15 thématiques spécifiques allant des « technologies Internet pour la planification et la conception de systèmes manufacturiers », aux « applications de la recherche opérationnelle pour la CAO/GPAO/EAO », en passant par les « aspects cognitifs et socio-techniques du pilotage des systèmes de production ». Les meilleurs spécialistes mondiaux, venant notamment des Etats-Unis, d'Italie ou du Brésil, interviendront à cette occasion. Mais surtout elle relève le défi de réunir les entreprises autant que les scientifiques en organisant les 18 et 19 mai trois manifestations phares entièrement consacrées aux entreprises : le Forum BPM (Management des Processus) coordonné par le réseau Thésame ; la Journée Thématique du Pole Productive Rhône Alpes, consacrée à l'urbanisation des

systèmes d'information et au déploiement des normes ITIL ; et l'European Mechatronics Meeting (EMM), véritable tour d'horizon de l'ingénierie intégrée et des techniques de production multi-technologies. En parallèle, un salon regroupant une cinquantaine d'exposants offrira de réelles opportunités de veille technologique.

Réflexion sur les technologies actuelles, projection dans le futur, concrétisation via les stands exposants... INCOM 2006 est d'ores et déjà l'événement majeur de l'année à venir en termes de production industrielle.