

EDITORIAL DES ORGANISATEURS DE MOSIM 2006

La Conférence Francophone de Modélisation et Simulation « MOSIM » réunit tous les deux ans la communauté des chercheurs en modélisation, en simulation et en optimisation pour faire le point sur les développements récents. Organisée successivement à Rouen (1997), Annecy (1999), Troyes (2001), Toulouse (2003) et Nantes (2004), l'édition 2006 a été organisée conjointement par l'École Mohammedia des ingénieurs et l'École Nationale de l'Industrie Minérale à Rabat au Maroc. Cette organisation marquait la volonté du comité scientifique de MOSIM d'internationaliser la manifestation.

Traditionnellement, les thèmes de MOSIM s'articulent de façon verticale autour de la modélisation, de la simulation et de l'optimisation. En fonction des éditions, un éclairage particulier est apporté à des thèmes transversaux tels que « la modélisation et simulation des systèmes de production et de logistique », « la modélisation et la simulation des flux physiques et informationnels », « la conception, l'analyse et la gestion des systèmes industriels », « l'organisation et la conduite d'activités dans l'industrie et les services » et « la modélisation et simulation pour l'analyse et l'optimisation des systèmes industriels et logistiques ».

Sous le thème « Modélisation, Optimisation et Simulation des Systèmes : Défis et Opportunités », l'objectif de MOSIM 2006 a été de promouvoir les échanges et dialogues entre chercheurs, enseignants et industriels autour des thèmes de la modélisation, de la simulation et de l'optimisation des systèmes. Le programme scientifique consistait en des présentations tant théoriques et méthodologiques que des présentations décrivant des applications pratiques et/ou industrielles.

Une sélection des meilleures communications présentées à MOSIM 2006 a été faite et une version étendue demandée à leurs auteurs. Quelques-unes de ces communications ont été proposées pour ce numéro spécial de la Revue Française de Génie Industriel car elles correspondent à la vocation de cette revue : relier la communauté scientifique travaillant sur les thèmes du management des processus de production à celle des praticiens soucieux de se tenir au courant des retombées potentielles de la recherche et désireux de faire connaître leurs

préoccupations et leurs avancées en termes d'organisation et de pilotage. Les contributions retenues montrent l'intérêt croissant de la simulation pour prendre des décisions et illustrent l'applicabilité des approches de modélisation et de simulation dans des domaines aussi variés que la production manufacturière, la gestion de la maintenance, la chaîne logistique, la gestion des flux hospitaliers, la gestion de la qualité et la gestion de projets.

La prochaine édition de MOSIM se tiendra en 2008 à l'Institut Supérieur de Mécanique de Paris (SUPMECA). Pour terminer, indiquons que la majorité des chercheurs francophones s'intéressant aux problèmes de génie industriel se retrouve au Congrès de Génie Industriel, qui se tient lui aussi tous les deux ans : la 7^e édition de ce Congrès se tiendra au Canada (Université du Québec à Trois Rivières), du 5 au 8 juin.

Vincent GIARD, Michel GOURGAND et Fouad RIANE, Professeurs