



# 7ème Conférence Francophone de Modélisation et Simulation

Modélisation, Optimisation et Simulation des Systèmes : **Communication, Coopération et Coordination**

**Paris, France**  
**31 mars, 1 et 2 avril 2008**

## Thèmes de la conférence

Méthodologie de modélisation  
 Spécification et développement de modèles  
 Outils de modélisation mathématique  
 Méthodes et outils de simulation  
 Méthodes d'optimisation  
 Métaheuristiques  
 Métamodélisation  
 Modélisation et réseaux de Petri  
 Approches objets, acteurs, multi-agents, frames  
 Recueil et traitement de l'information et des connaissances  
 Systèmes d'information et d'aide à la décision  
 Analyse de sensibilité, robustesse et validation des modèles  
 Simulation des systèmes complexes discrets, continus et hybrides  
 Simulation des systèmes stochastiques  
 Simulation parallèle et distribuée  
 Simulation temps réel  
 Simulation et intelligence artificielle  
 Aide à la décision multicritère  
 Simulation et optimisation  
 Intégration et hybridation des méthodes



## Principaux domaines d'application

Production et service  
 Conception et ingénierie des systèmes  
 Conception et optimisation des chaînes logistiques  
 Gestion intégrée de l'entreprise  
 Optimisation des transports  
 Conduite d'activités et de projets  
 Planification, affectation et ordonnancement  
 Evaluation de performances  
 Supervision et sûreté de fonctionnement  
 Maintenance et fiabilité des systèmes  
 Gestion des ressources humaines  
 Pilotage d'atelier  
 Contrôle de trafic  
 (réseaux de télécommunication, trafic routier)  
 Systèmes cognitifs  
 Systèmes hospitaliers  
 Systèmes naturels  
 Gestion des actifs productifs  
 Simulation et qualité  
 Web, réalité virtuelle et simulation  
 Simulation et formation

## Présidents d'honneurs

**Jean-Jacques MAILLARD SUPMECA, Pascal TRIBOULOT ENSTIB**

## Comité Scientifique

**Hakim ARTIBA et François VERNADAT (Présidents)**

**Aghezzaf E.H.** Belgique, **Ait Kadi D.** Canada, **Aldanondo M.** France, **Baptiste P.** Canada, **Ben-Daya M.** Arabie Saoudite, **Berrah L.** France, **Bernard A.** France, **Billaut J.C.** France, **Borne P.** France, **Bourjault A.** France, **Bourrieres J.P.** France, **Campagne J.P.** France, **Carlier J.** France, **Castagliola P.** France, **Chabrol M.** France, **Cherkaoui A.** Maroc, **Chretienne P.** France, **Chu C.** France, **Dalle O.** France, **Dallery Y.** France, **Dauzere-Peres S.** France, **Dehombreux P.** Belgique, **Di Mascolo M.** France, **Dolgui A.** France, **Dupont L.** France, **El Kamel A.** France, **Frein Y.** France, **Frydman C.** France, **Gharbi A.** Canada, **Giambiasi N.** France, **Giard V.** France, **Glardon R.** Suisse, **Goncalves G.** France, **Gourgand M.** France, **Grabot B.** France, **Habchi G.** France, **Haouari M.** Tunisie, **Hennet J.C.** France, **Hongler M.O.** Suisse, **Inglebert G.** France, **Itmi M.** France, **Ladet P.** France, **Lamouri S.** France, **Lario-Cruz F.** Espagne, **Lebrun P.** France, **L'écuyer P.** Canada, **Lombard M.** France, **Lopez P.** France, **Martineau P.** France, **Mateo M.** Espagne, **Merce C.** France, **Moalla M.** Tunisie, **Montreuil B.** Canada, **Morel G.** France, **Nketsa A.** France, **Norre S.** France, **Osman I.** Liban, **Pellerin R.** Canada, **Pierreval H.** France, **Pingaud H.** France, **Portmann M.C.** France, **Prins C.** France, **Pujo P.** France, **Ramat E.** France, **Rezg N.** France, **Riane F.** Belgique, **Rieu D.** France, **Riviere A.** France, **Sari Z.** Algérie, **Siarry P.** France, **Simeu-Abazi Z.** France, **Tacquard C.** France, **Tahon C.** France, **Talbi E.G.** France, **Teghem J.** Belgique, **Thierry C.** France, **Thomas A.** France, **Trentesaux D.** France, **Villa A.** Italie, **Widmer M.** Suisse, **Xie X.** France, **Zaytoon J.** France, **Zerhouni N.** France

## Comité d'Organisation

**Samir LAMOURI et André THOMAS (Présidents)**

**Allaoui H.** Lg2p, **Camara M.** Lismma, **Caron I.** Lismma, **Charpentier P.** Cran, **Choffel D.** Cran, **Durieux S.** Limos, **Genin P.** Lismma, **Migliamico M.** Lismma, **Meurice S.** Lismma, **Penas O.** Lismma, **Quilien M.** Lismma, **Pannequin R.** Cran, **Thomas P.** Cran, **Cheutet V.** Lismma



EA -2336

Secrétariat : **DA SILVA Véronique**  
 Tél : 00 33 1 49 45 29 43 Fax : 00 33 1 49 45 29 04  
 Site web : <http://www.mosim08.org>



CNRS - UMR 7039