

## **MOSIM 08**

Les thèmes et les domaines d'application sélectionnés pour MOSIM'08 couvrent un large spectre et s'articulent autour de la modélisation, l'optimisation et la simulation des systèmes: communication, coopération et coordination. MOSIM'08 a pour objectif d'être un lieu d'échange et de dialogue entre chercheurs, enseignants et industriels autour de ces thèmes. Les conférences MOSIM veulent assurer le lien entre théorie et pratique, et sollicitent des présentations tant théoriques et/ou méthodologiques, que des présentations décrivant des applications pratiques et/ou industrielles (ces dernières feront l'objet d'actes spéciaux). Sans être limitative, la liste des thèmes et des domaines est reprise ci-après.

### **Domaines d'application**

- . Production et services
- . 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

### **Thèmes**

- . 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

### **Soumission**

Les auteurs sont invités à soumettre leur article complet (10 pages) sous la forme d'un fichier .ps, .rtf ou .pdf directement sur le site du congrès :

<http://www.mosim08.org>

Les articles retenus après une double lecture seront publiés, dans les actes du congrès (avec ISBN). Les meilleurs de ces articles seront sélectionnés pour une publication éventuelle. L'article réécrit dans une version étendue sera proposé après une seconde lecture, dans des numéros spéciaux de revues de renom.

### **Calendrier**

**14 septembre 2007 : Soumission des articles**

**16 novembre 2007 : Notification aux auteurs**

**18 janvier 2008 : Envoi de l'article final**

### **Secrétariat de la Conférence**

Madame **Véronique DA SILVA**

LISMMA Supméca Paris

3, rue Fernand Hainaut 93407 Saint-Ouen Cedex – France-

Tél : 01.49.45.29.43 Fax : 01.49.45.29.04

Mail : [veronique.da-silva@supmeca.fr](mailto:veronique.da-silva@supmeca.fr)

### **Inscription**

Les conditions d'inscription, de transport, d'hébergement seront disponibles sur le site

web : <http://www.mosim08.org>

Frais d'inscription comprenant les actes de la conférence et les repas : **450 €**

Pour les doctorants : **350 €**. Pour les industriels : **550 €**

### **Lieu de la conférence**

Paris est le coeur de la France. Paris, visitée, peinte, romancée, arpentée est le premier site touristique au monde. Une architecture sans pareille, pléthore de monuments : Notre Dame, la Tour Eiffel, le Panthéon. Quantité de musées : le Louvre, Orsay, le Centre Pompidou et le nouveau musée des arts premiers. Magie des quartiers : Montmartre, le Marais, quartier Latin. Abondance de jardins : le Luxembourg, le Bois de Boulogne, Les Buttes Chaumont. Atmosphère si caractéristique des brasseries et des cafés, joie de la gastronomie, ambiance des cabarets, music-hall, caves de jazz et salles de spectacle. Des arènes de Lutèce à la Bibliothèque Nationale de France en passant par la Conciergerie, la Place des Vosges, le palais de l'Elysée ou encore la Maison de la Radio. Ce sont plus de 2000 ans d'histoire qui s'imbriquent, se complètent, s'harmonisent pour le plus grand plaisir de ses visiteurs. Artiste et politique, historique et commerçante, affairée et indolente, traditionnelle et avant-gardiste. Paris est multiple.

Source : <http://www.jedecouvrelafrance.com>

### **Comité d'organisation / Organizing Committee**

#### **Présidents / Chairs :**

**Lamouri Samir** LISMMA Supméca Paris, France

**Thomas André** CRAN, Nancy Université, France

#### **Membres / Members :**

**Allaoui Hamid** LGIZA Université d'Artois, France

**Camara Mariama** LISMMA Supméca Paris, France

**Caron Isabelle** LISMMA Supméca Paris, France

**Charpentier Patrick** CRAN, Nancy Université, France

**Choffel Denise** CRAN, Nancy Université, France

**Durieux Séverine** LIMOS IFMA, Clermont-Ferrand, France

**Genin Patrick** LISMMA Supméca Paris, France

**Migliamico Mathilde** LISMMA Supméca Paris, France

**Meurice Sandrine** LISMMA Supméca Paris, France

**Pannequin Rémy** CRAN, Nancy Université, France

**Pénas Olivia** LISMMA Supméca Paris, France

**Quillien Muriel** LISMMA Supméca Paris, France

**Thomas Philippe** CRAN, Nancy Université, France

### **Présidents d'Honneurs / Honorary chairs**

**Maillard Jean-Jacques** Directeur de Supméca Paris, France

**Triboulot Pascal** Directeur de l'ENSTIB, Nancy Université Epinal, France

### **Comité scientifique / Scientific Committee**

#### **Présidents / Chairs:**

**Artiba Abdelhakim** LISMMA Supméca Paris, France

**Vernadat François** CEE, Unité Intéropérabilité, Architecture et Méthodes, Luxembourg



#### **Membres /Members :**

**Aghezzaf E.H.** Université de Gand, Belgique

**Ait Kadi D.** Université Laval, Québec, Canada

**Aldanondo M.** CGI, École des Mines d'Albi, France

**Baptiste P.** École Polytechnique de Montréal, Canada

**Ben-Daya M.** King Fadh, University of Petroleum & Minerals, Arabie Saoudite

**Berrah L.** SYMME, Université de Savoie, France

**Bernard A.** IRCCyN, ECN, Nantes, France

**Billaut J.C.** LI, Université François Rabelais, Tours, France

**Borne P.** LAGIS, École Centrale de Lille, France

**Bourjaut A.** LAB, Université de Franche Comté, Besançon, France

**Bourrieres J.P.** IMS/LAPS, Université de Bordeaux 1, France

**Campagne J.P.** LIESP, INSA Lyon, France

**Carlier J.** HEUDASYC, UTC, France

**Castagliola P.** IRCCyN, Université de Nantes, France

**Chabrol M.** LIMOS, ISIMA Clermont-Ferrand, France

**Cherkaoui A.** École Mohammadia d'Ingénieurs, Rabat, Maroc

**Chretienne P.** LIP6, UPMC, Paris, France

**Chu C.** OSI, UTT, Troyes, France

**Dalle O.** INRIA Sophia Antipolis, France

**Dallery Y.** LGI, École Centrale de Paris, France

**Dauzere-Peres S.** GZI, École des Mines de Saint Etienne, France

**Dehombreux P.** FMS, Mons, Belgique

**Di Mascolo M.** G-SCOP, Grenoble, France

**Doigui A.** GZI, École des Mines de Saint Étienne, France

**Dupont L.** CGI, École des Mines d'Albi, France

**El Kamel A.** LAGIS, École Centrale de Lille, France

**Frein Y.** G-SCOP, ENSGI, INPG, Grenoble, France

**Frydman C.** LSIS, Polytech'Marseille, France

**Gharbi A.** École de Technologie Supérieure, Montréal, Canada

**Giambiasi N.** LSIS, Polytech'Marseille, France

**Giard V.** Lamsade, Université Paris-Dauphine, France

**Gladon R.** LGPP, EPFL, Lausanne, Suisse

**Goncalves G.** LGIZA Université d'Artois, France

**Gourgand M.** LIMOS, ISIMA Clermont-Ferrand, France

**Grabot B.** LGP, ENIT Tarbes, France

**Habchi G.** SYMME, Université de Savoie, France

**Haouari M.** École Polytechnique de Tunisie, La Marsa, Tunisie

**Hennet J.C.** LSIS, CNRS Marseille, France

**Hongler M.O.** EPFL, Suisse ;

**Inglebert G.** LISMMA, Supméca Paris, France

**Itmi M.** LITIS, INSA de Rouen, France

**Ladet P.** GIPSA Lab, ENSIEG, Grenoble, France

**Lamouri S.** LISMMA, Supméca Paris, France

**Lario-Cruz F.** UPV, Valencia, Espagne

**Lebrun P.** STMICROELECTRONICS, France

**L'écuyer P.** Université de Montréal, Canada

**Lombard M.** CRAN, Nancy université France

**Lopez P.** LAAS, CNRS Toulouse, France

**Martineau P.** LI, Université François Rabelais, Tours, France

**Mateo M.** Université de Catalogne, Barcelone, Espagne

**Merce C.** MOGICA, CNRS Toulouse, France

**Moalla M.** Université de Tunis El Manar, Tunisie

**Montreuil B.** Université Laval, Québec Canada

**Morel G.** CRAN, Nancy université France

**Nketsa A.** LAAS Toulouse

**Norre S.** LIMOS, ISIMA Clermont-Ferrand, France

**Osman I.** American University of Beirut, Liban

**Peilerin R.** École Polytechnique de Montréal, Canada

**Pierrevai H.** LIMOS IFMA, Clermont-Ferrand, France

**Pingaud H.** CGI, École des Mines d'Albi, France

**Portmann M.C.** École des Mines de Nancy, France

**Prins C.** OSI, UTT, Troyes, France

**Pujo P.** LSIS, Polytech'Marseille, France

**Ramat E.** LIL, Université du Littoral, Dunkerque, France

**Rezg N.** LGPIM, Université de Metz, France

**Riane F.** Fucam, Belgique

**Rieu D.** LSR, IMAG St Martin d'Hyères, France

**Riviere A.** LISMMA, Supméca Paris, France

**Sari Z.** LAT, Université de Tlemcen, Algérie

**Siary P.** LISSI Université de Paris 12, France

**Simeu-Abazi Z.** G-SCOP, Grenoble, France

**Tacquard C.** LI, Université François Rabelais, Tours, France

**Tahon C.** LAMIH, université de Valenciennes, France

**Talbi E.G.** LIFL, Université de Lille 1, France

**Teghem J.** FMS, Mons, Belgique

**Thierry C.** IRT, UTM Toulouse, France

**Thomas A.** CRAN, Nancy université France

**Trentesaux D.** LAMIH, université de Valenciennes, France

**Villa A.** Politecnico di Torino, Italie

**Widmer M.** Université de Fribourg, Suisse

**Xie X.** École des Mines de St Etienne, France

**Zaytoon J.** CRESTIC Université de Reims, France

**Zerhouni N.** LAB, Université de Franche Comté, Besançon, France

## MOSIM 08

The aim of MOSIM'08 conference is to promote recent theoretical and methodological developments, significant industrial applications, case studies and survey results in all aspects of modeling, optimisation and simulation of systems: communication, co-operation and coordination. MOSIM'08 will serve as an information exchange for international researchers and professionals to present their latest research, results, and ideas. The conference will cover, but not be limited to, the following areas.

### Application areas

- . Production and services
- . Design and engineering systems
- . Design and optimisation of supply chains
- . Enterprise integrated management
- . Optimisation of transportation systems
- . Project management
- . Planning and scheduling
- . Evaluation of performances
- . Supervision and safety
- . Maintenance and reliability of systems
- . Manpower management
- . Workshop management
- . Traffic control (telecommunication networks, road traffic)
- . Cognitive systems
- . Health Care systems
- . Natural systems
- . "Management of productive actives"
- . Simulation and quality
- . Web, virtual reality and simulation
- . Simulation

### Topics

The scope of the conference includes (but is not limited to):

- . Modeling methodologies
- . Specification and developing models
- . Mathematical modeling tools
- . Simulation tools and methods
- . Optimisation methods
- . Meta-heuristics
- . Meta-modeling
- . Modeling and Petri networks
- . Objects approaches, actors, multi-agents, frames
- . Information and knowledge management
- . Information and decision systems
- . Sensitivity analysis, robustness and validation of models
- . Simulation of discrete, continuous and hybrid systems
- . Simulation of stochastic systems
- . Parallel and distributed systems
- . Real time simulation
- . Simulation and artificial intelligence
- . Multi-criteria aided decision
- . Simulation and optimisation
- . Integrated and hybrid methods

## Paper submission

Authors are invited to send full papers of up to 10 pages which will fit within the general scope of the conference. Papers must be submitted in French or English, with .ps, .rtf or .pdf format through the conference web site:

<http://www.mosim08.org>

After the reviewing process, the selected papers will be published in the conference proceedings (with ISBN reference number). The extended version of quality papers will be considered for publication in special issues of international journals.

### Deadlines

**September 14<sup>th</sup>, 2007: Submission of full papers**

**November 16<sup>th</sup>, 2007: Acceptance notification**

**January 18<sup>th</sup>, 2008: Submission of final papers**

### Conference Secretariat

Mrs **Véronique DA SILVA**

LISMMA Supméca Paris

3, rue Fernand Hainaut 93407 Saint-Ouen Cedex – France-

Tél : 01.49.45.29.43 Fax : 01.49.45.29.04

Mail : [veronique.da-silva@supmecca.fr](mailto:veronique.da-silva@supmecca.fr)

### Registration

Information about registration, transportation and accommodation will be available on the web site: <http://www.mosim08.org>

Registration fees include conference proceedings and lunches: **450 €**

Students: **350 €**. Pour les industriels : **550 €**

### Conference location

Paris is the heart of the French nation. It has been visited, painted and written about and is the most visited tourist destination in the world. It's architecture is unequalled and the monuments legendary – *Notre Dame, la Tour Eiffel, le Panthéon*. A plethora of museums: *Le Louvre, Orsay, le Centre Pompidou*, and the new primitive arts museum. Magic districts *Montmartre, le Marais, quartier Latin*; Gardens everywhere *le Luxembourg, le Bois de Boulogne, Les Buttes Chaumont*. Paris has a special atmosphere in its cafés, an exceptional cuisine and a marvellous nightlife, encompassing cabarets music halls, jazz clubs and theatres. From the *Arènes de Lutèce* to the modern library, there is more than 2000 years of history here, put on stage for the visitor's pleasure. Artistic and political, historical and commercial, business like and relaxed, traditional and avant garde. Paris has multiple facettes.

Source: <http://www.jedecouvredefrance.com>

### Comité de pilotage / Advisory committee

**Dallery Yves** LGI, École Centrale de Paris, France

**Dauzere-Peres Stéphane** G2I, École des Mines de Saint Etienne, France

**Dolgui Alexandre** G2I, École des Mines de Saint Étienne, France

**Habchi Georges** LISTIC, Université de Savoie, France

**Hennet Jean-Claude** LISIS, CNRS Marseille, France

**Itmi Mhamed** LITIS, INSA de Rouen, France

**Pierrevall Henry** LIMOS IFMA, Clermont-Ferrand, France

**Vernadat François** CEE, Unité Intéropérabilité, Architecture et Méthodes, Luxembourg

## APPEL A COMMUNICATIONS

### CALL FOR PAPERS

7<sup>ème</sup> Conférence Internationale de Modélisation et Simulation  
7<sup>th</sup> International Conference of Modeling and Simulation

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

*Modeling, Optimization and Simulation of the Systems:  
Modeling and Simulation:  
Communication, Cooperation and Coordination*

MOSIM  
08



**31 mars, 1<sup>er</sup> et 2 avril 2008**  
**March 31, April 1 and 2, 2008**  
**Paris, France**

**Organisée par /Organized by**  
**Le LISMMA Supméca Paris et**  
**Le CRAN Nancy Université**



Nancy-Université  
Université  
Henri Poincaré



#### Soutiens / Sponsors

CNRS, GDR MACS, GDR RO, ROADEF, EURO, I4e2, IEEE SMC,  
EUROSIM, AIP PRIMECA, EEA, SPECIF

