

MOSIM'10

The aim of MOSIM'10 conference is to promote recent theoretical and methodological developments, case studies and survey results in all aspects of modelling, optimisation and simulation of systems. MOSIM'10 will serve as an information exchange for international researchers and professionals to present their latest research, results, and ideas. The conference will cover, but will 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 activities
- Simulation and quality
- Web, virtual reality and simulation
- Simulation and formation

Topics

- Modeling methodologies
- Specification and developing models
- Mathematical modeling tools
- Simulation tools and methods
- Optimisation methods
- Meta-heuristics
- Meta-modeling
- Modeling and Petri networks
- Object 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 English or French through the conference web site: www.enim.fr/mosim10. 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. In particular, EAAI and IJPR have already accepted to publish papers from MOSIM in special issues.

Deadlines

October 31st, 2009: Submission of full papers

January 29th, 2010: Acceptance notification

February 26th, 2010: Submission of final papers

The proposition of **special sessions and tracks** is also encouraged. For that purpose, it is necessary to contact nathalie.sauer@univ-metz.fr or anis.chelbi@planet.tn

Secretariat

Secrétariat MOSIM'10
ENIM

Ile du Saulcy, 57045 Metz Cedex – France

Tel: +33 (0)3 87 54 72 80 - Fax: +33 (0)3 87 54 72 77

Mail: mosim10@enim.fr

Registration

Information about registration, transportation and accommodation will be available on the web site: www.enim.fr/mosim10

Registration fees include conference proceedings and lunches: 450 €.

Students: 350 €. For industrials: 550 €

Conference location

MOSIM'10 will take place in Hammamet (Tunisia), a sightseeing city. Conference will take place at "Le Royal Yasmine Hammamet" hotel.

City of the jasmine, orange trees and bougainvilleas, Hammamet is also known for its fine sand beaches and its hydrotherapy centers.

Its medina is well protected with its still intact bulwarks, its alleys, its souk and 15th century's Kasbah.

Hammamet city is located at 65km from Tunis international airport and 90km from Monastir airport. Special taxis allow joining the conference site. "le Royal Hammamet" is a 5 star category hotel, with 266 rooms and conference rooms. Special fares have been negotiated with this hotel. A lot of other hotels are also available around the conference site to welcome conference attendants.

Organizing committee / Comité d'organisation

Honorary chair / Président d'Honneurs

Padilla P. Director of École Nationale d'Ingénieurs de Metz

Chairs / Présidents

Chelbi A. ESSTT

Sauer N. University Paul Verlaine - Metz

Members / Membres

Achour Z. University Paul Verlaine - Metz

Anciaux D. University Paul Verlaine - Metz

Dahane M. ENIM

Dellagi S. ENIM

Finel B. ENIM

Hennequin S. ENIM

Khatab A. ENIM

Rezg N. University Paul Verlaine - Metz

Roy D. ENIM

Sauvey C., University Paul Verlaine – Metz

Sava A. ENIM

Secrétariat

Fousse C. University Paul Verlaine – Metz

Ludmann V. ENIM

Ben Hmida F. ESSTT

Elkosantini S. ISI Mahdia.

Khalifa S. ESSTT

Maarouf G. ESSTT

Masmoudi F. ENI of Stax

Radhoui M. ESSTT

Samet S. ESSTT

Yedes Y. ESSTT

Wiemert C. INRIA Nancy Grand Est

Advisory committee / Comité de pilotage

Dallery Y. LGI, École Centrale de Paris, France

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

Doigui A. École des Mines de Saint Étienne, France

Habchi G. SYMME, Univ. de Savoie, France

Hennet J.C. LSIS, CNRS Marseille, France

Itmi M. LITIS, INSA de Rouen, France

Pierreval H. LIMOS IFMA, Aubière, France

Vernadat F. Cour des comptes européenne, Luxembourg

Preliminary scientific committee / Comité scientifique préliminaire

Chairs / Présidents

Hadj Alouane A.B., OASIS, ENIT, Tunis, Tunisia

Pierreval H. LIMOS, IFMA, Aubière, France

Members / Membres

Aghezzaf E.H. University of Ghent, Belgium

Ait Kadi D. Université Laval, Québec, Canada

Aldanondo M. École des Mines d'Albi, France

Artiba A. LISMMA, Supméca Paris, France

Baptiste P. École Polytechnique de Montréal, Canada

Bencheikroun B. École Mohammadia d'Ingénieurs de Rabat, Morocco

Ben-Daya M. King Fahd University of Petroleum & Minerals, Saudi Arabia

Ben Jaafar S. University of Minnesota, USA

Benyoucef L. COSTEAM, INRIA Nancy Grand Est, Metz, France

Bernard A. IRCCyN, École Centrale de Nantes, France

Billaut J.C. LI, Université François-Rabelais de Tours, France

Borne P. LAGIS, École Centrale de Lille, France

Botta-Genoulaz V. INSA de Lyon, France

Bourrières J.P. LAPS, Université de Bordeaux, France

Breitenecker F. Vienna University of Technology, Austria

Campagne J.P. INSA de Lyon, France

Carlier J. HEUDASYC, UTC, France

Castagna P. IRCCyN, Université de Nantes, France

Chabrol M. LIMOS, ISIMA, Aubière, France

Chelbi A. CEREP, ESSTT, Tunisia

Cherkaoui A. École Mohammadia d'Ingénieurs, Rabat, Morocco

Chrétienne P. LIP6, Université Paris 6, France

Dallery Y. École Centrale de Paris, France

Dauzère-Péres S. École des Mines de Saint Etienne, France

Dehombreux P. Faculté Polytechnique de Mons, Belgium

Dolgui A. École des Mines de Saint Étienne, France

Dridi N. OASIS, ENIT, Tunisia

Dupont L. École des Mines d'Albi, France

Elhedhli S. University of Waterloo, Canada

El Aroui M. A. Institut Supérieur de Gestion de Tunis, Tunisia

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

Ferrier J.L. LISA, Université d'Angers, France

Feyzioglu O. Galatasaray University, Turkey

Framinan J. University of Seville, Spain

Frein Y. G-SCOP / INPG, Grenoble, France

Gharbi A. C²SP, École de Technologie Supérieure, Montréal, Canada

Giambiasi N. LSIS, Polytech'Marseille, France

Giard V. Université Paris-Dauphine, France

Giua A. University of Cagliari, Italia

Glardon R. LGPP, EPFL, Lausanne, Switzerland

Goncalves G. LGI2A, Université d'Artois, France

Gourgand M. LIMOS, ISIMA, Aubière, France

Grabot B. LGP, ENI Tarbes, France

Habchi G. SYMME, Université de Savoie, France

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

Hennet J.C. LSIS, CNRS, France

Hongler M.H. EPFL, Lausanne, Switzerland

Hudry O. TELECOM ParisTech, France

Itmi M. LITIS, INSA de Rouen, France

Kleijnen J.P.C. Center, Tilburg University, Netherlands

Kusiak A., University of Iowa, USA

Ladet P. GIPSA-Lab, INPG, France

Lamouri S. Supméca-Paris, France

L'Écuyer P. DIRO, Université de Montréal, Canada

Lopez P. LAAS, Toulouse, France

Mateo M. University of Catalonia, Barcelona, Spain

Moalla M. LIP2, Université de Tunis El Manar, Tunisia

Montreuil B. CIRRELT, Université Laval, Canada

Nour El Fath M. CIRRELT, Université de Laval, Canada

Oren T. SITE, University of Ottawa, Canada

Osman I. American University of Beirut, Liban

Panetto H. CRAN, UHP Nancy, France

Pellerin R. CIRRELT, École Polytechnique de Montréal, Canada

Pingaud H. École des Mines d'Albi, France

Prins C. Institut Charles Delaunay, UTT, France

Rezg N. LGIPM/COSTEAM, Université Paul Verlaine Metz, France

Riane F. CREGI, Fucam, Belgium

Riopel D. Polygistique, École Polytechnique de Montreal, Canada

Sari Z. LAT, Université de Tlemcen, Algeria

Sauer N. LGIPM/COSTEAM, Université Paul Verlaine Metz, France

Siarry P. LISSI, Université de Paris 12, France

Slowinski R. Poznan University of Technology, Poland

Szczerbicka H. University of Hannover, Germany

Teghem J. Faculté polytechnique de Mons, Belgium

Thierry C. IRIT, UTM Toulouse, France

Thomas A. CRAN, ENSTIB, Nancy, France

Trentesaux D. LAMIH, Université de Valenciennes, France

Vallespir B. IMS, Université de Bordeaux, France

Velez M.C. EAFIT, Medellín, Colombia

Vernadat F. Cour des comptes européenne, Luxembourg

Xie X. École des Mines de Saint Etienne, France

Xu F. University of Shanghai for Science and Technology, China

Zaytoon J. CRÉSTIC, Université de Reims Champagne-Ardenne, France

MOSIM'10

Les thèmes et les domaines d'application sélectionnés pour MOSIM'10 couvrent un large spectre et s'articulent autour de l'évaluation et l'optimisation des systèmes innovants de production de biens et de services. MOSIM'10 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 promouvoir les résultats théoriques récents et originaux, mais aussi les cas d'étude ou les états de l'art portant sur l'un des thèmes de la conférence. 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 et formation

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(s) article(s) complet(s) (10 pages) en anglais (de préférence) ou en français directement sur le site du congrès : www.enim.fr/mosim10. Les articles retenus après une double relecture seront publiés, dans les actes du congrès (avec ISBN). Les meilleurs articles seront sélectionnés pour une publication éventuelle. L'article réécrit dans une version étendue sera proposé après une seconde relecture, dans des numéros spéciaux de revues de renom comme IJPR, EAAI, ...

Calendrier

31 octobre 2009 : Soumission des articles

29 janvier 2010 : Notification des auteurs

26 février 2010 : Envoi de l'article final

La proposition de **sessions spéciales ainsi que de tracks** est également encouragée. Pour cela, il faut contacter nathalie.sauer@univ-metz.fr ou anis.chelbi@planet.tn.

Secrétariat de la conférence

Secrétariat MOSIM'10

ENIM

Île du Saulcy, 57045 Metz Cedex – France

Tél. : 03 87 54 72 80 - Fax : 03 87 54 72 77

Mail : mosim10@enim.fr

Inscription

Les conditions d'inscription, de transport, d'hébergement seront disponibles sur le site Web : www.enim.fr/mosim10.

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

MOSIM'10 aura lieu à Hammamet (Tunisie), une ville balnéaire. La conférence se déroulera à l'Hôtel Le Royal de Yasmine Hammamet.

Ville du jasmin, des orangers et des bougainvilliers, Hammamet est aussi connue pour ses plages de sable fin et ses centres de thermalisme. Sa médina est préservée avec ses murailles encore intactes, ses ruelles, son souk et sa Kasbah du XV^{ème} siècle.

La ville d'Hammamet se trouve à 65 km de l'aéroport de Tunis et à 90 km de l'aéroport de Monastir. Des taxis permettent de rejoindre le lieu de la conférence à partir des aéroports. L'Hôtel le Royal Hammamet est un hôtel de catégorie 5 étoiles, disposant de 266 chambres et de salles de conférence. Des tarifs spéciaux ont été négociés avec cet hôtel. De nombreux autres hôtels sont également disponibles aux alentours afin de permettre d'accueillir les congressistes.

Current list / Liste actuelle



Other demands of support are in progress / D'autres demandes de soutien sont en cours.

Preliminary call for papers Appel préliminaire à communications

8th International Conference of Modeling and Simulation
8^e Conférence Internationale de Modélisation et Simulation

Evaluation and optimization of innovative production systems of goods and services

Evaluation et optimisation des systèmes innovants de production de biens et de services

MOSIM 10



May 10-12, 2010

10-12 mai 2010

Hammamet, Tunisia

Organized by / Organisée par

Laboratoire de Génie Industriel et Production de Metz (LGIPM)

in collaboration with / en collaboration avec le

Centre de Recherche en Productique (CEREP)
de l'Ecole Supérieure des Sciences et Techniques de Tunis



cosTeam

