

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
Adjallah K. ENIM
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

Advisory committee / Comité de pilotage

Dallery Y. LGI, École Centrale de Paris, France
Dauzere-Peres S. École des Mines de Saint Etienne, France
Dolgui A. École des Mines de Saint Étienne, France

Ben Hmidia 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

Habchi G. SYMME, Univ. de Savoie, France
Hennet J.C. LISIS, 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. LISIS, Polytech'Marseille, France
Giard V. Université Paris-Dauphine, France
Gua A. University of Cagliari, Italia
Gardon 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
Houari M. École Polytechnique de Tunisie, La Marsa, Tunisia
Hennet J.C. LISIS, 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. CREGL, 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
Takahasi K. University of Hiroshima, Japan
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. CReSTIC, 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 €

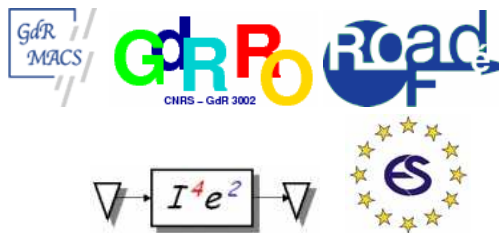
Lieu de la conférence

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

lgipm
LABORATOIRE DE GÉNIE INDUSTRIEL
ET DE PRODUCTION DE METZ

cosTeam

CEREP
Centre de Recherche en Productique

**Paul
ÉRIANE**
université - metz

ENIM
ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE METZ

INRIA

esstt
Ecole Supérieure des Sciences
et Techniques de Tunis