



# LMCS 2009

## Journée nationale : Logiciels pour la modélisation et le calcul scientifique

jeudi 3 décembre 2009

Pôle universitaire Léonard de Vinci – La Défense (92) – France

Bonjour à toutes et à tous,

La journée nationale des utilisateurs de logiciels dédiés à la modélisation et au calcul scientifique (LMCS), se tiendra le jeudi 3 décembre 2009, au Pôle universitaire Léonard de Vinci à La Défense (France, 92).

Elle est organisée par :

- le département Mathématique appliquée (dans le cadre des clubs de la direction scientifique) de l'IFP,
- le département Calcul scientifique de l'Ésilv (École supérieure d'ingénieurs Léonard de Vinci),
- le département Step (simulation et traitement de l'information pour l'exploitation des systèmes de production) de EDF-R&D
- et la société Acsystème (expertise en automatique et traitement du signal).

Le but de cette journée est de permettre aux participants de bénéficier des expériences de modélisation et de simulation dans différents domaines à l'aide de logiciels libres ou commerciaux.

Cette journée sera axée sur la **modélisation et la simulation des systèmes multiphysiques 0D-1D** avec un intérêt particulier pour les problèmes d'initialisation, de calage des paramètres, d'interface de modèles et de plates-formes.

Les travaux utilisant les logiciels scientifiques Scilab/Scicos, Amesim, Matlab/Simulink, Modelica, Dymola, Maple, Comsol Multiphysics, Mathematica, Flowmaster, etc. sont les bienvenus.

Cette journée permettra notamment de mettre en valeur les applications réalisables à l'aide de ces outils mais aussi d'essayer d'ouvrir la discussion sur les avantages ou les inconvénients de l'utilisation du logiciel scientifique dans le cadre de la modélisation et de la simulation.

Visitez le site <http://www.acsysteme.com/lmcs2009.htm> pour vous inscrire ou pour obtenir plus d'informations sur cet événement. Vous y trouverez également, après la manifestation, une version électronique des articles présentés.

La journée est gratuite, mais l'inscription préalable est obligatoire. Un déjeuner est organisé sur place de manière à pouvoir poursuivre les discussions entre participants. Si vous souhaitez y prendre part, nous vous demandons une participation de 30 €. Pour des raisons d'organisation, nous vous remercions dans ce cas de vous inscrire avant le 24 novembre et d'envoyer un chèque de 30 € avant le 27 novembre à l'adresse indiquée sur le site internet.

#### Dates à retenir :

4 novembre 2009 Date limite de réception des résumés (6 pages au maximum) et des propositions de présentation ou de poster. Envoyez vos soumissions par courriel à [lmcs2009@acsysteme.com](mailto:lmcs2009@acsysteme.com).

13 novembre 2009 Publication du programme de la journée LMCS 2009 sur le site.

24 novembre 2009 Date limite d'inscription avec déjeuner (participation de 30 €)

30 novembre 2009 Date limite d'inscription sans déjeuner

**3 décembre 2009** Journée LMCS 2009

Bien cordialement,  
Le comité d'organisation

Zakia BENJELLOUN-DABAGHI	IFP	zakia.benjelloun-dabaghi@ifp.fr
Béregère BRANCHET	ESILV/DER CS	berengere.branchet@devinci.fr
Patrice HOUIZOT	Acystème	acsysteme@acsysteme.com
Céline THOMAS	EDF	celine.thomas@edf.fr
Daniel BOUSKELA	EDF	daniel.bouskela@edf.fr
Wilfrid MARQUIS-FAVRE	Insa Lyon	wilfrid.marquis-favre@insa-lyon.fr

