

# BSMEE Mail

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Présentation</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Normalisation</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>RoboCen</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>BEST</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Manifestations</b>	<b>4</b>
5.1	Congrès . . . . .	4
5.1.1	Call for papers . . . . .	4
5.1.2	Annonces . . . . .	6
5.2	Journées d'études . . . . .	6
5.3	Salons . . . . .	6
<b>6</b>	<b>Appel à cotisation</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Contributions</b>	<b>7</b>

## 1 Présentation

Née après la seconde guerre mondiale, à l'initiative du monde universitaire et plus particulièrement des ingénieurs préoccupés par l'avenir de l'ingénierie mécanique, la SBM ou Société belge des Mécaniciens s'est constituée en association sans but lucratif avec pour objectifs premiers l'information du monde éducatif et industriel sur l'évolution des sciences, techniques et technologies relatives à la Mécanique.

Les temps ont changé et la SBM a dès lors décidé de s'adapter, elle est devenue en 1996 la BSMEE ou *Belgian Society of Mechanical and Environmental Engineering* en étendant ses activités au domaine de l'ingénierie environnementale.

La BSMEE dispose maintenant d'une organisation souple, puisqu'elle est structurée en trois comités principaux, dont les préoccupations spécifiques sont orientées vers la normalisation, la robotique et l'ingénierie environnementale.

Un des objectifs de la BSMEE reste d'informer ses membres de toutes les initiatives nationales dans le domaine de l'ingénierie mécanique : c'est la raison d'être de ce bulletin d'information dont nous espérons que vous apprécierez la lecture. Votre adhésion à la BSMEE vous permettra de le recevoir quatre fois l'an.

Nouveauté encore : une information électronique permanente des activités développées par ou avec Agoria (TechniLine) vous sera également communiquée deux fois par semaine.

Nous sommes heureux de vous annoncer la nouvelle adresse de notre site internet <http://www.bsmee.be>. Vous y retrouverez certaines informations à caractère permanent.

## 2 Normalisation

L'institut belge de normalisation (IBN) subit de profondes transformations statutaires. Cette année, il agira pour et par branches sectorielles dont les définitions ne sont pas encore claires. Il va de soi que cette restructuration, imposée par l'évolution extrêmement rapide de la normalisation européenne (CEN, CES, CENELEC..) et internationale (ISO), aura indirectement ou directement des conséquences pour l'industrie, le commerce, les institutions de formation, ... et la société. Dans la mesure du possible, nous continuerons à vous informer des évolutions et nouvelles normes relatives aux objectifs de notre association. Entretemps, nous nous efforçons de vous rendre encore service en gardant à votre disposition nos fascicules (recueils de normes) : ils contiendront aussi la liste des nouvelles normes qu'il vous est vivement conseillé d'acquérir si des modifications importantes affectaient leur contenu. De nouvelles synthèses rejoindront prochainement ces documents, notamment relatives aux normes concernant la robotique et les tests environnementaux.

Thème	Prix
Mécanique - normes fondamentales	6 €
Dessin technique	15 €
Mécanique - normes générales	5 €
Éléments de fixation	10 €
Éléments de transmission	7 €
Machines-outils et outillage	6 €
Forge et estampage	4 €

## 3 RoboCen

Ce Comité est chargé d'exécuter des missions au sein de la BSMEE, dans le domaine de la robotique industrielle, statique ou mobile.

Les missions principales sont :

- fournir une assistance à la formation et à l'utilisation de systèmes robotiques ;
- favoriser les contacts avec les firmes spécialisées en robotique pour obtention de documentation et de robots ;

- organiser des activités scientifiques et techniques (recherche et développement, conférences, workshops,...) en étroite collaboration avec l'IFR (International Federation of Robotics) (<http://www.ifr.org/>) et l'IARP (International Advanced Robotics Programme) (<http://www.laas.fr/iarp-france/>).

Le Comité RoboCen est associé à l'organisation du *15th International Symposium on Measurement and Control in Robotics* qui succède à l'édition ISMCR04 qui s'est déroulée à Houston (Texas, USA) l'an dernier. Cette importante manifestation se déroulera à Bruxelles. Cette réunion scientifique couvre un large spectre de domaines : conception (réalité virtuelle, méthodologie et outils de conception, ...), capteurs, actuateurs, instrumentation, algorithmes de contrôle et de commande en temps réels, applications innovantes, robotique mobile, applications multi-agents.

Davantage de détails et d'informations actualisées sur notre site <http://mecara.fpms.ac.be/bsmee/events/ISMCR2005/ISMCR2005.html>.

## 4 BEST

Le Comité dénommé BEST (Belgian Environmental Sciences and Techniques) axe ses travaux sur l'ingénierie environnementale. Celle-ci est définie comme l'ensemble des sciences et techniques utilisées pour optimiser la conception, le développement, la production et les tests de nouveaux produits ou systèmes, qu'il s'agisse d'un produit manufacturé ou d'un système de production. Il ne faut pas la confondre avec l'ensemble des techniques de protection du milieu, même si la frontière entre ces deux disciplines est floue et l'interférence réciproque réelle.

Le comité BEST, dont notre administrateur François Crépain est le président, oeuvre aussi au sein du CEEES (Committee of European Environmental Engineering Societies (<http://www.ceees.org>) au sein duquel trois groupes d'experts étudient les méthodes (et les normes) relatives aux problèmes de transport (transportation stresses), à la fiabilité et aux impacts climatiques sur la résistance des produits. Ces groupes sont ouverts à tous les experts en la matière. Tout membre de la BSMEE est membre du CEEES et repris dans son répertoire européen.

## 5 Manifestations

### 5.1 Congrès

#### 5.1.1 Call for papers

ASME International Design Engineering Technical Conferences du 24 au 28 septembre 2005 à Long Beach, California, USA
20th Biennial Conference on Mechanical Vibration and Noise 31st Design Automation Conference International Conference on Design Theory and Methodology 18th Reliability, Stress Analysis & Failure Prevention Conference 5th International Conference on Multibody Systems, Nonlinear Dynamics, and Control 2005 ASME/IEEE International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications
<a href="http://www.asmeconferences.org/idetc2005/index.cfm">http://www.asmeconferences.org/idetc2005/index.cfm</a>
Deadline call for papers : February 14, 2005

ISC'2005 annual Industrial Simulation Conference du 9 au 11 juin à Berlin, Allemagne
Modelling methodology, Analysis methodology, Discrete Simulation language Tools, Simulation in Manufacturing, in Robotics, in Assembly Systems, in Multibody Systems, ...
<a href="http://biomath.ugent.be/~eurosis/conf/isc/isc2005/index.html">http://biomath.ugent.be/~eurosis/conf/isc/isc2005/index.html</a>
Deadline call for papers : February 5, 2005

ISCMR : IMEKO Symposium on Measurement and Control in Robotics
Robotics - Un congrès organisé par le comité RoboCen de la BSMEE
du 8 au 10 novembre 2005 à Bruxelles, École Royale Militaire
Informations prochainement sur ce site <a href="http://mecara.fpms.ac.be/bsmee/events/ISMCR2005/ISMCR2005.html">http://mecara.fpms.ac.be/bsmee/events/ISMCR2005/ISMCR2005.html</a>
Deadline call for papers : February 5, 2005

International Scientific Conference in Mechanical Engineering
Session 1 : Construction of Machines and Equipment Session 2 : Power Engineering Session 3 : Transport Session 3 : Automatic Control and Applied Informatics Session 5 : Production Systems with Industrial Robots Session 6 : Mechanical Engineering Technology Session 7 : Mechanical Engineering Technology - Machining Session 8 : Applied Mechanics Session 9 : Computational and Experimental Analysis of Strength Session 10 : Fluid Mechanics and Mechanisms
du 7 au 9 septembre 2005 à Ostrava, République Tchèque
<a href="http://www.fs.vsb.cz/k55/default_en.asp">http://www.fs.vsb.cz/k55/default_en.asp</a> Informations et inscriptions : Prof. Josef Jurnman Department of Production Machines and Design VSB - Technical University of Ostrava 17. Listopadu 15 CZ- 708 33 Ostrava-Poruba République Tchèque
Deadline call for papers : March 1, 2005

INCOMŠ2006 : 12th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing
e-Solutions to Plan and Design of Manufacturing System - Facilities Planning and Materials Handling - Inventory Control, Production Planning and Scheduling - Monitoring, Diagnosis and Maintenance of Manufacturing Systems - Web-enabled Manufacturing Control and Wireless Automation - Process Modeling and Information Systems within the Extended Enterprise - Socio-technical and Cognitive Aspects of Automation - Intelligent Manufacturing Systems Modeling and Applications - Distributed Systems and Multi-agents Technologies - Discrete Event Systems Simulation in Manufacturing - Operational Research Applications in CAD/CAM/CAE
du 17 au 19 mai 2006 à Saint-Étienne
<a href="http://www.emse.fr/incom06/call_for_papers.html">www.emse.fr/incom06/call_for_papers.html</a>

3rd European Conference on Computational Solid and Structural Mechanics
du 4 au 8 juin 2006 à Lisbonne, Portugal
<a href="http://www.dem.ist.utl.pt/~cssm2006/">http://www.dem.ist.utl.pt/~cssm2006/</a>

European Conference on Computational Fluids Dynamics du 5 au 8 septembre 2006 à Egmond aan Zee, Pays-Bas
---

<a href="http://pcse.tudelft.nl/eccomas2006/">http://pcse.tudelft.nl/eccomas2006/</a>
---

3rd European Conference on Computational Solid and Structural Me- chanics
--

du 4 au 8 juin 2006 à Lisbonne, Portugal
--

<a href="http://www.dem.ist.utl.pt/~cssm2006/">http://www.dem.ist.utl.pt/~cssm2006/</a>
---

### 5.1.2 Annonces

European Concurrent Engineering Conference du 11 au 13 avril 2005 à Toulouse, France
---

<a href="http://biomath.ugent.be/~eurosis/conf/ecec/ecec2005/index.html">http://biomath.ugent.be/~eurosis/conf/ecec/ ecec2005/index.html</a>
--

ICRA 2005 Workshop on Cooperative Robotics (as part of 2005 IEEE Conference on Robotics)
---

le 22 avril 2005 à Barcelone, Espagne
---------------------------------------

<a href="http://aass.oru.se/Agora/ICRA05/">http://aass.oru.se/Agora/ICRA05/</a>
---

6th International Conference on Computer-Aided Industrial Design and Conceptual Design
---

du 29 mai au 1er juin 2005 à Delft (Pays-Bas)
---

<a href="http://www.io.tudelft.nl/caidcd2005">http://www.io.tudelft.nl/caidcd2005</a>
---

### 5.2 Journées d'études

La mécatronique : le défi de l'intégration interdisciplinaire
---

Journée d'étude organisée par l'IBRA
--------------------------------------

27 avril 2005 à Wépion
------------------------

<a href="http://www.ibra-control.be/50ans.htm">http://www.ibra-control.be/50ans.htm</a>
---

### 5.3 Salons

Salon International de l'Automobile de Bruxelles
--

du samedi 15 au dimanche 23 janvier 2005
--

<a href="http://www.bruexpo.be">http://www.bruexpo.be</a>
---

TERRATEC
----------

du 8 au 11 mars 2005
----------------------

<a href="http://www.terratec-leipzig.de/start.html">http://www.terratec-leipzig.de/start.html</a>
---

## 6 Appel à cotisation

Les membres sont invités à renouveler leur adhésion par virement bancaire.

Établissement industriel (3 représentants)	50 €
Établissement académique (3 représentants)	40 €
Représentant supplémentaire	10 €
Cotisation individuelle	25 €

Les membres individuels seront priés de verser 25 € (30 € pour ceux qui ont terminé leurs études en 2002, 2003 et 2004) sur notre compte 000-0172423-54 avec la mention « Adhésion 2005 + NOM + Prénom + Société ». Nous vous en remercions d'avance.

Un reçu vous sera envoyé dès réception du paiement.

## 7 Contributions

Chaque membre peut faire publier les informations pertinentes dans ce bulletin électronique en les adressant à [pierre.dehombreux@fpms.ac.be](mailto:pierre.dehombreux@fpms.ac.be).