



## APPEL A COMMUNICATIONS

### CALL FOR PAPERS

7ème Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes

**Comité d'organisation  
(Université Libre de  
Bruxelles)**

Hugues BERSINI  
Cédric BOEY  
Philippe BOUILLARD  
Nicolas CERF  
Françoise D'HAUTCOURT  
Philippe DE DONCKER  
Alain DELCHAMBRE  
Philippe EMLIT  
Damien GRENIER (\*)  
Johan GYSELINCK  
Marc HAELTERMAN  
Michel KINNAERT  
Philippe LEONARD  
Thierry J. MASSART  
Pierre MATHYS  
Jean-Claude MAUN  
Dragomir MILOJEVIC  
Nadine POSTIAUX  
Frédéric ROBERT  
Jean-Marc SPARENBERG  
Cécile SZTALBERG  
Eric UYTTEBROUCK  
Guy WARZEE  
Nadine WARZEE  
Esteban ZIMANYI

(\*) *ENS-Cachan, Antenne de  
Bretagne*

### Contacts

Mme Ariane Ducoz  
Université Libre de Bruxelles  
CP165/52  
av. F.D. Roosevelt 50  
B1050 Bruxelles  
BELGIQUE

Tel : +32 (0)2 650 26 63  
Fax : +32 (0)2 650 26 53  
cetsis2008@ulb.ac.be  
www.cetsis.org

## CETSIS 2008



© Jeep Novak

<http://www.cetsis.org>

**27-29 octobre 2008, Bruxelles, Belgique**

Le **CETSIS** est **LE** lieu d'échanges privilégié de la communauté francophone pour ce qui concerne l'**évolution des pratiques pédagogiques dans les domaines de l'électronique, l'électrotechnique, l'automatique, le signal et l'image** ainsi que les domaines connexes.

Il réunit depuis sa création en 1997 entre 200 et 250 participants représentant tant l'enseignement supérieur que l'enseignement secondaire. Il conjugue :

- la présentation d'une centaine de témoignages sous forme de maquettes *in situ*, de démonstrations à distance, de posters présentés par les collègues,
- des conférences invitées et des tables rondes sur des thèmes d'actualité.

---

Le colloque CETSIS est une manifestation du **Club EEA** (Club des Enseignants et des Chercheurs en Electronique, Electrotechnique, Automatique, Signal et Images).

L'édition 2008 est organisée par l'**Université Libre de Bruxelles** (Belgique).



**CLUB DES ENSEIGNANTS ET DES  
CHERCHEURS EN ELECTRONIQUE,  
ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE**

**ULB**



## Comité de programme

Georges ABDUL-NOUR, Michel AUBES, Robert BAGET, Attila BASKURT, Laurent BIGUÉ, Olivier BONNAUD, Pierre BONTON, Marie-Claude BORDAGE, Frédéric BOUILLAULT, Jean-Pascal CAMBRONNE, Gérard-André CAPOLINO, Régis CARIN, Philippe CASTELAN, Ronan CHABAUTY, Ali CHARARA, Blaise CONRARD, Edith COUÉ, Yves DANTO, Guy DEMOMENT, Florence DENIS, Gilles DESPAUX, Pierre DUBOUIX, Geneviève DUCHAMP, Cécile DURIEU, Olivier EICHWALD, Mustapha ELADNANI, Philippe ESTÉBAN, Gilles FELD, Philippe FRAISSE, Hélène FRÉMONT, Eric FREYSZ, Guillaume GATEAU, Pierre GENTIL, Gérard GIMENEZ, Christian GLAIZE, Damien GRENIER, Marie HOUSSIN, Jean-Marie KAUFFMANN, Éric KERHERVÉ, Majdi KHOUDEIR, Francis LEPAGE, Jean-Jacques LESAGE, Pierre-Jean LOIRET, Claude MARCHAND, Maria João MARTINS, Pierre MATHYS, Jean-Claude MAUN, Thierry MAURIN, Pascal MAUSSION, Pierre MELCHIOR, Laurent MONTÈS, Christophe ODET, Alain OUSTALOUP, André PARADIS, Thierry PARRA, Véronique PERDEREAU, Valérie POMMIER-BUDINGER, Nadine POSTIAUX, Patrick PUJO, Sylvie RETAILLEAU, Abderrezak REZZOUG, Delphine RIU, Frédéric ROBERT, Michel ROBERT, Michèle ROMBAUT, Louise SAUVÉ, Betty SEMAIL, Christophe SIMON, René SOENEN, Fabrice STHAL, Didier THEILLIOL, Jean-Marc THIRIET, Éric TOURNIER, Christelle VARENNE, Ahmed YAHOUI, Andreas ZEKL, Georges ZISSIS.

## Soumission des contributions

Les articles soumis ne donnent pas lieu à des présentations orales, mais à des démonstrations réelles ou éventuellement des présentations sur posters.

Les articles acceptés seront publiés sous forme de CD-ROM. Une sélection d'articles sera proposée pour publication à la revue **J3EA** (support multimedia: [www.edpsciences.org/j3ea](http://www.edpsciences.org/j3ea)).

La langue française est la langue officielle du **CETSIS 2008**.

*Submissions in English are welcome from our non French speaking colleagues.*

## Thèmes abordés

Les problématiques ciblées par le colloque sont les suivantes :

- **Dispositifs et expériences pédagogiques** : retour d'expériences d'enseignement, dispositifs pédagogiques innovants, etc.
- **Technologies pour l'enseignement** : TICE, campus numérique, enseignement à distance, simulations pour l'enseignement, etc.
- **Nouvelles approches pour l'enseignement** : apprentissage par problème/projet, développement de la créativité, de l'autonomie et du sens critique, évaluation des compétences, pédagogie participative, etc.
- **Modèles et méthodes pour l'enseignement** : modélisation de l'apprentissage, représentation de la connaissance, pédagogie appliquée aux sciences de l'ingénieur, etc.
- **Interdisciplinarité et disciplines émergentes** : projets et cursus interdisciplinaires, micro-systèmes, nano- et bio-technologies, matériaux, aéronautique et spatial, optique et photonique, mécatronique, énergies et environnement, sûreté de fonctionnement, applications biomédicales, gestion, systémique, éthique, etc.
- **Formation tout au long de la vie et relations avec l'industrie** : validation des acquis de l'expérience (VAE), formation continuée, formation en alternance ou apprentissage, partenariats avec l'industrie, etc.
- **Évolution du métier d'enseignant** : ingénierie de programme/de formation, formation des enseignants, formation de formateurs, accréditation, démarche qualité, certification, internationalisation et globalisation, mobilité étudiante, etc.
- **Partenariats et politiques** : ressources humaines et mobilité, politiques locales, collaboration enseignement supérieur/enseignement secondaire, relations avec les autres institutions, réseaux, politique européenne, coopération Nord/Sud, etc.

Les **thèmes techniques privilégiés** pour l'édition 2008 sont l'**ingénierie biomédicale** et la prise en compte en ingénierie des impératifs liés au **développement durable**.

## Dates importantes

- 26 avril 2008** : Soumission d'une version préliminaire (4 à 6 pages) de l'article par voie électronique sur le site du colloque
- 11 juillet 2008** : Notification d'acceptation
- 13 septembre 2008** : Réception des articles finaux

