

Ce colloque CETSIS-EEA 2003 est la quatrième édition de cette manifestation bisannuelle organisée par le club EEA, Association des Enseignants et des Chercheurs en Electronique, Electrotechnique, Automatique, Signal et Images. Il constitue un moment important de cette communauté sur le plan pédagogique. De spectre beaucoup plus large que les journées spécialisées organisées par les quatre sections, il est l'occasion d'échanges et doit être compris dans l'esprit de donner un peu pour recevoir beaucoup.

Il est une excellente opportunité d'ouverture à l'ensemble de la communauté aussi bien pour les collègues en activité dans l'enseignement supérieur que dans l'enseignement secondaire. Sur ce dernier point, ces deux journées sont proposées aux rectorats pour intégration aux plans académiques de formation ainsi qu'au niveau national (par exemple CERPET) afin d'encourager les collègues enseignant dans les lycées à participer à cette manifestation.

Le sérieux demandé dans la présentation des nouvelles expériences ou des nouveaux outils pédagogiques et les publications ultérieures des travaux dans les actes, voire dans la nouvelle revue en ligne J3EA, constituent une garantie de qualité qui sera prise en compte dans le volet pédagogique par les représentants du club EEA dans les instances d'évaluation (sections du CNU) lors des qualifications ou des promotions et par l'inspection générale pour les collègues du secondaire.

La création de nouvelles expériences et de nouveaux outils constitue par ailleurs un moyen de rester attractif auprès des futurs étudiants qui sont malheureusement de moins en moins enclins à suivre des études supérieures scientifiques.

Les trois premières éditions ont rassemblé chacune plus de 250 collègues et ont été un succès. Nous ne pouvons que souhaiter que cette édition toulousaine pérennise ce type de manifestation et confirme l'intérêt de notre communauté pour faire évoluer à la fois les thèmes et les méthodes d'enseignement, afin de maintenir, aussi bien dans les établissements secondaires que dans les écoles d'ingénieurs et universités, des formations de qualité et d'actualité en adéquation avec le milieu socio-économique.

Olivier Bonnaud

Président du Club EEA,

Jean Paul Chassaing

Inspecteur Général de Sciences et Technologies Industrielles,

Yves Danto

Président de la Commission Enseignement du Club EEA

Communications

Compte tenu des expériences passées, une très large place sera consacrée aux démonstrations, animations et présentations par affiches.

Appel à communication

Les auteurs devront soumettre leur résumé (2 pages A4 maximum) par mél à l'adresse : cetsis@cict.fr

Les recommandations aux auteurs se trouvent sur le site Web : <http://mfca.ups-tlse.fr/cetsis>

Les auteurs ne disposant pas de connexion internet pourront envoyer une version papier de leurs résumé à l'adresse suivante :

CETSIS

Mission Formation Continue et Apprentissage

Université Paul Sabatier

118 route de Narbonne

31062 TOULOUSE CEDEX

DATE LIMITE DES SOUMISSIONS :
21 mars 2003

NOTIFICATION D'ACCEPTATION :
28 mai 2003

Les auteurs dont la communication aura été acceptée devront renvoyer l'article définitif (maximum 4 pages sur 2 colonnes) pour qu'il arrive au plus tard :

DATE LIMITE DE RÉCEPTION :
le 18 juillet 2003

Les auteurs pourront proposer leur article pour publication sur support multimedia à la revue *J3EA*. Les articles soumis seront examinés par le comité de lecture de la revue, indépendant de celui du CETSIS-EEA.

Première Annonce (Janvier 2003)



CETSIS - EEA 2003

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

TOULOUSE

13 et 14 novembre 2003
Centre de Congrès Pierre Baudis

Mél : cetsis@cict.fr

Web : <http://mfca.ups-tlse.fr/cetsis>

CETSIS

Mission Formation Continue et Apprentissage

Université Paul Sabatier

118 route de Narbonne

31062 TOULOUSE CEDEX



CETIS-EEA 2003

Le quatrième Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes à l'initiative du club EEA (Electronique, Electrotechnique, Automatique, Signal et Images) aura lieu les 13 et 14 novembre 2003 à Toulouse au centre de congrès Pierre Baudis.

OBJECTIFS

Ces journées concernent l'ensemble des disciplines relevant de l'EEA et sont ouvertes à la communauté internationale. La langue officielle est le français.

Le but est de présenter des expériences pédagogiques motivées par la nécessaire adaptation de la formation aux évolutions rapides et continues des technologies, des sciences et du monde de l'entreprise.

Dans le domaine de l'EEA, les formations participent à ce dynamisme en faisant appel, par exemple, aux nouvelles technologies éducatives. Dans ce contexte le dialogue entre le monde de l'éducation et celui de l'entreprise est indispensable. Les formations doivent notamment :

- s'adapter aux besoins des entreprises,
- rester compétitives. Elles ont besoin d'un flux continu d'avancées technologiques et de ressources humaines rompues à ces techniques.

C'est pourquoi, les entreprises qui jugent de l'adéquation et de la qualité de nos formations participent de plus en plus activement au monde de l'éducation. La formation continue illustre cette nécessité de renforcer le lien entre le monde du travail et celui de l'enseignement.

Ces journées s'adressent donc à tous les enseignants et industriels désireux de partager leurs expériences, leurs savoir-faire et contribuer à

l'évolution de la formation post-baccalauréat dans les domaines des technologies et des sciences de l'information et des systèmes : EEA, informatique industrielle, mécanique, physique.

Le Colloque consiste en la présentation d'expériences pédagogiques et de démonstrations innovantes ou originales dans leur contenu ou leur forme. Il permet aussi de présenter des formations proposées dans différents pays.

Les papiers invités, les communications et les conférences-débats de ce quatrième CETIS-EEA mettront plus particulièrement l'accent sur :

- **Nouvelles Approches, Nouveaux Outils :** T.P., T.E.R., projets innovants, campus numérique et formation à distance, démarche qualité...
- **Formations Interdisciplinaires :** E.E.A. et...
 - microsystèmes,
 - nano- et bio-technologies,
 - matériaux,
 - aéronautique et spatial,
 - énergies et environnement...
- **Professionnalisation des Formations :** Rénovation des diplômes, relations avec l'industrie, apprentissage, lycée des métiers ...
- **Formation Continue :** Validation des Acquis de l'Expérience, formation continuée, ingénierie de formation...
- **Politique Régionale en Matière de Formation et de Recherche :** valorisation, soutien à l'innovation, ressources humaines et mobilité...
- **Culture Scientifique et Technologique :** Tourisme scientifique, retour vers les citoyens, vulgarisation...

Comité Provisoire d'Organisation

J.F. Sautereau
P. Dubouix
P. Maussion
T. Parra
P. Castelan

M.C. Bordage
G. Zisis
M. Jacob
M. Flouch
M. Josserand-Esparbié

Comité de Programme

ARCHES Jean Pierre INP ENSEEIHT Toulouse
BONNAUD Olivier Université de Rennes I
BOUILLAUD Frédéric Université Paris Sud XI
CAPOLINO Gérard Université de Picardie
CARIN Régis Université de Caen
CHAPPE Daniel ENSMM Besançon
CHARARA Ali Université de Compiègne
COUE Edith ISIMA Clermont-Ferrand
CRAPPE R.G. Faculté Polytechnique de Mons, Belgique
DANTO Yves Université de Bordeaux I
DEMOMENT Guy Université Paris Sud
DESPAUX Gilles Université Montpellier II
DUBOUIX Pierre Université Toulouse III
DUMAS Jean Michel Université de Limoges
DURIEUX Cécile ENS Cachan
FOUILLAT Pascal Université de Bordeaux I
GLAIZE Christian Université de Montpellier II
GUILLEMOT Nadine CIME-INP Grenoble
GRENIER D. Université Libre de Bruxelles, Belgique
HOUSSIN Marie Université de Provence
JEANNEAU Jean Luc Ecole Centrale de Nantes
KAUFMANN Jean Marie Université de Franche Comté
LEARD Michel Université de Poitiers
MARCHAND Claude Université Paris XI
MAURIN Thierry ENS Cachan
NOUGIER Jean Pierre Université de Montpellier II
OUSTALOU Alain Université de Bordeaux I
RETAILLEAU-GALDIN Sylvie Université Paris Sud
RICHTIN Marc Université Clermont II
ROBERT Michel Université Henri Poincaré, Nancy I
SAUTEREAU Jean-François Université Toulouse III
SEOANE Anselmo Escuela Sup. Ing. de Télécom, Espagne
SOENEN René Université de Valenciennes
VARENNE Christelle Université de Clermont II
VILLERMAIN LECOLIER Gérard Université de Reims