



Comité d'organisation

Université de Caen
Basse-Normandie
UCBN

ENSICAEN

Gilles ALLEGRE
Jean-Claude ANGELIQUE
Régis CARIN
Matthieu DENOUAL
Stéphane FLAMENT
Hervé GILLES
Bruno GUILLET
Emmanuelle JACQUET
Corentin JOREL
Gilles LE MOROUX
Eric MAGAROTTO
Marc PASQUET (vice-
président)
Didier ROBBES (Président)
Jean-Marc ROUTOURE
André SESBOÛE
Vincent VAN ASSCHE

Contacts

Didier ROBBES
D^{pt} de Physique - EEA
UFR Sciences
Université de Caen Basse-
Normandie

6 Bd Mal Juin
F-14050 Caen Cedex
FRANCE

Tel : +33 (0)2 31 45 26 97
Fax : +33 (0)2 31 45 26 98

web :
cetsis2013.sciencesconf.org

PREMIER APPEL A COMMUNICATIONS

PRELIMINARY CALL FOR PAPERS

10^{ème} Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des
Sciences de l'Information et des Systèmes

CETSIS 2013



<http://cetsis2013.sciencesconf.org/>

20-22 mars 2013, Caen, France

CETSIS 2013 sera la 10^{ème} édition du colloque du Club EEA consacré à l'Enseignement des Technologies de l'Information et des Systèmes. Il se déroulera sur le site du Campus II à Caen, où est regroupé l'essentiel des enseignements supérieurs scientifiques et technologiques de l'Université de Caen Basse Normandie (UCBN) et de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (ENSICAEN), du 20 mars au 22 mars 2013. Les thématiques générales du colloque concernent les champs disciplinaires fondamentaux, les champs disciplinaires des sciences de l'ingénieur et les articulations entre formations supérieures et société. A côté de la tenue de ses célèbres POMMADES (POsters, Maquettes, MANipulations, DémonstrationS), le N°10 fera une rétrospective du cycle des colloques CETSIS comme temps fort d'une table ronde.

UNICAEN
université de Caen
Basse-Normandie



ENSICAEN
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS DE CAEN
& CENTRE DE RECHERCHE



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE



Société Française d'Optique



ASSOCIATION
FRANÇAISE
DE MÉCANIQUE



Comité de programme

Georges ABDUL-NOUR, Kodjo AGBOSSOU, Philippe ARGUEL, ARQUIS, Michel AUBES, Laurent BIGUÉ, Vincent BOITIER, Olivier BONNAUD, Pierre BONTON (Président CETSIS), Marie-Ange Bueno, Jean-Pascal CAMBRONNE, Régis CARIN, Philippe CASTELAN, Blaise CONRAD, Edith COUÉ, Vincent CREUZE, Didier DEMIGNY, Florence DENIS, Gilles DESPAUX (Vice-président CETSIS), Pierre DUBOUIX, Geneviève DUCHAMP, Cécile DURIEU, Mustapha ELADNANI, Philippe ESTÉBAN, Gilles FELD, Hélène FRÉMONT, Guillaume GATEAU, Alain GAUGUE, Denis GENON-CATELOT, Pierre GENTIL, Gérard GIMENEZ, Christian GLAIZE (Président du club EEA), Damien GRENIER, Marie HOUSSIN, Éric KERHERVÉ, Majdi KHOUDEIR, Arnaud Le Padellec, Francis LEPAGE, Agnès Maitre, Claude MARCHAND, Maria João MARTINS, Jean-Claude MAUN, Pierre MELCHIOR, Mostafa MIRABTI, Laurent MONTÈS, Christophe ODET, André PARADIS, Thierry PARRA, Marc PASQUET, Véronique PERDEREAU, Fabienne POREE, Patrick PUJO, Hubert RAZIK, Delphine RIU, Didier ROBBES, Frédéric ROBERT, Michel ROBERT, Michèle ROMBAUT, Jean-Marc ROUSSEL, Louise SAUVÉ, Betty SEMAIL, Christophe SIMON, Fabrice STHAL, Didier THEILLIOL, Christelle VARENNE, Hamed YAHOU

Thèmes Généraux des CETSIS :

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Automatique, Electronique, Energie ✓ Informatique Industrielle ✓ Mathématiques et Informatique ✓ Mécanique ✓ Optique ✓ Physique ✓ Signal et Image | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pédagogie (par projets, à distance, numérique ...) ✓ Formations Supérieures et Société ✓ Art, Littérature, Humanités et Sciences |
|---|--|

Tables Rondes, Spécifiques du CETSIS 2013 :

Des savoirs fondamentaux aux formations supérieures :

Évolutions des contenus fondamentaux et compétences exigibles.

(nouveaux programmes des lycées, nouvelle filière STI2D,...)

Impacts sur nos formations.

(savoirs et compétences effectifs des entrants en cycle L, IUT, des entrants niveau L3, M1,...)

Instrumentation, quelle place pour l'analogique :

Besoins dans les applications industrielles actuelles ?

Place dans nos formations ?

Evolution des besoins sociétaux et Impacts sur les formations supérieures :

Les pôles de compétitivité : quels effets sur nos formations ?

(exemple du pôle Transaction Electronique Sécurisée en Basse Normandie)

Délocalisation – Relocalisation : quels impacts sur nos formations ?

Reconnaissance et évaluation des communications dédiées à l'enseignement

Bilan, évaluations et projection des CETSIS

Et les autres ? (à l'étranger, dans les autres sociétés savantes...)

Nature des contributions

Les thèmes des contributions soumises doivent appartenir aux thèmes généraux du CETSIS (catégories PV, PR, PS), ou aux thèmes des tables rondes (catégorie CTR). Les quatre catégories proposées sont:

- ✓ PV : Poster et démonstration à distance ou en différé sur ordinateur.
- ✓ PR : Poster et manipulation présentée en «live» pendant le colloque.
- ✓ PS : Poster et démonstration expérimentale avec besoins spécifiques ou ateliers courts spécifiques, notamment dédiés art et littérature en lien avec les formations des scientifiques.
- ✓ CTR : Communication associée à la thématique d'une table ronde, fondée sur des actions et expériences effectives relatives à l'un des 4 thèmes ci-dessus.

Format des contributions

Le format de soumission est un article complet de 4 à 6 pages, à conformer selon une feuille de style téléchargeable sur le site de la conférence. Lorsqu'elles sont acceptées, les contributions font partie intégrante des actes du CETSIS 2013. Ils sont publiés sous forme numérique. Une sélection d'articles sera proposée pour publication à la revue **J3eA** (support multimedia: www.edpsciences.org/j3ea).

La langue française est la langue officielle du **CETSIS 2013**.

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

Critères d'évaluation des contributions

- ✓ Adéquation au thème
- ✓ Caractère pédagogique de la contribution
- ✓ Caractère novateur de la démarche reportée
- ✓ Pertinence de la contribution
- ✓ Rigueur de l'argumentation fondée sur une réflexion approfondie
- ✓ Rigueur de l'argumentation fondée sur sa mise en œuvre explicite, avec retour de la part des étudiants souhaité.
- ✓ Pertinence des références bibliographiques.

Inscriptions

Les frais d'inscription au colloque comprennent : les actes du colloque, les déjeuners des 20, 21 et 22 mars 2013, la réception de bienvenue du 19 au soir, la soirée de gala du 21 mars, les pauses-café.

Inscription régulière	280 E
Inscription tardive	350 E
Inscriptions multiples au sein d'un département	Première inscription 280 E, puis tarif réduit.
Tarif réduit : Enseignants en postes dans le secondaire), doctorants, inscriptions multiples.	200 E

Dates importantes

Ouverture des dépôts	15/04/12
Fermeture des dépôts	30/09/12
Sélection des contributions	30/11/12
Notification des acceptations	03/12/12
Ouverture des inscriptions tarif réduit	31/10/12
Retour des contributions corrigées	15/01/13
Acceptation définitive des contributions	31/01/13
Fermeture des inscriptions à tarif réduit, ouverture des inscriptions tardives.	20/02/13
Soirée de bienvenue CETSIS 2013	19/03/13
Ouverture du colloque	20/03/13
Dîner de Gala	21/03/13
Clôture du colloque	22/03/12