



Appel à Communications

3^{ème} Conférence Nationale sur Les Systèmes d'Ordre Fractionnaire et leurs Applications.

SOFA'12

Université 08 Mai 1945 Guelma - ALGERIE, 25 - 27 Novembre 2012

o Organisée par



o Présidents d'honneur :

Pr. Mohamed Nemamcha

Recteur de l'Université de Guelma

Pr. Fatmi Louendi

Doyen de la Faculté des ST

Président de la conférence :

Pr. Tebbikh Hicham

o Comité d'organisation :

Président :

Messaoud Boulouh, Ph.D.

Membres :

<i>Dr S. Ladaci</i>	<i>Skikda</i>
<i>Dr R. Mansouri</i>	<i>Tizi-Ouzou</i>
<i>Mr A. Sebbagh</i>	<i>Guelma</i>
<i>Mr B. Madi</i>	<i>Guelma</i>
<i>Mr S. Mendaci</i>	<i>Guelma</i>
<i>Mr. Y Yakhelef</i>	<i>Guelma</i>
<i>Mme F.Ferdennache</i>	<i>Guelma</i>
<i>Mr S. Fisli</i>	<i>Guelma</i>
<i>Dr. B. Boudjehem</i>	<i>Guelma</i>
<i>Dr. Dj. Boudjehem</i>	<i>Guelma</i>
<i>Mr B. Tolbi</i>	<i>Guelma</i>
<i>Mr. F. Bouriachi</i>	<i>Guelma</i>
<i>Mr Z. Nasri</i>	<i>Guelma</i>
<i>Mr A. Zeroual</i>	<i>Guelma</i>
<i>Mr A. Bouchelkha</i>	<i>Guelma</i>

Sponsors :

o Présentation et Objectifs

Suite aux succès qu'ont connus les deux éditions précédentes SOFA'10 et SOFA'11, organisées par les universités de Tizi-Ouzou et Skikda respectivement, l'université de Guelma à l'honneur d'accueillir la 3^{ème} édition de cette conférence SOFA'12, qui porte sur les «Systèmes d'Ordre Fractionnaire et leurs Applications».

Longtemps considéré comme une curiosité mathématique, le calcul fractionnaire joue actuellement un rôle important dans divers domaines des sciences et de la technologie. Il trouve une application intensive pour la modélisation des phénomènes physiques ainsi que pour la commande des systèmes, le traitement du signal, le traitement d'image

Le 3^{ème} séminaire SOFA constitue un forum de discussion et d'échange pour la communauté nationale de chercheurs universitaires, activant sur les systèmes d'ordre fractionnaire et leurs applications. Elle a pour objectif de créer une synergie entre les différentes équipes de recherche et vise à rassembler les compétences nationales ainsi que les industriels désireux d'élargir leurs connaissances autour de cette thématique. Par ailleurs, des séances plénières abordant des thèmes d'actualité seront présentées par des chercheurs de renommée internationale.

o Thèmes principaux

Théorie et calcul fractionnaire, Equations différentielles fractionnaires, Méthodes numériques et approximations, Théorie des systèmes d'ordre non entier, Systèmes de commande et contrôleurs d'ordre fractionnaire, Systèmes chaotiques fractionnaires, Modélisation et Identification des systèmes d'ordre fractionnaire, Application des systèmes d'ordre fractionnaire au Traitement du Signal, Application des systèmes d'ordre fractionnaire au Traitement d'Images, Autres domaines d'applications.

Remarque : Les meilleurs articles de la conférence seront publiés dans la revue JEST de l'université de Guelma.

o Dates importantes

- Soumission des papiers sessions régulière et spéciale **17 juillet 2012**
- Notification d'acceptation **30 septembre 2012**
- Soumission de la version finale des papiers **07 octobre 2012**

Langue de communication Anglais, Français

o Frais de participation

- Etudiants, doctorants 3 000 DA
- Enseignants, Chercheurs 5 000 DA

o Soumissions

Les papiers doivent être envoyés par courrier électronique à l'une des adresses suivantes:

sofa12@easychair.org sofa2012@univ-guelma.dz, sofa2012_guelma@yahoo.fr

D'autres informations et le format des papiers sont disponibles sur la page web de l'université de Guelma conférence:

www.univ-guelma.dz/seminaires/sofa2012.pdf

Comité scientifique

Président : Pr. A Charef

Membres

M. Bettayeb (EAU), J.J. Loiseau (Fr), Y.Q. Chen (Usa), Benchohra (Alg.), J. A. Tenreiro Machado (Port.), T. Poinot (Fr), H. Tebbikh (Alg.), B. Vinagre (Es), N. Retiere (Fr), M.Khamdja (Alg.), A. Si-Ammour (Alg), J. Sabatier (Fr), R. Mellah (Alg.), A. Maïdi (Alg), R. Malti (Fr), Y. Ferdi (Alg.), M. Diaf (Alg.), S. Haddad (Alg.), A. Charef (Alg.), A. Taleb-Ahmed (Fr), R. Hadiby Ghouh (Alg.), M. Boulouh (Alg), A. K. Moussaoui (Alg.), S. Kechida (Alg.), B. Boudjehem (Alg.), S. Djenoune (Alg.), T. Djama (Alg.), B. Boucheham (Alg.), S. Ladaci (Alg.), A.H. Boukrouche (Alg.), R. Mansouri (Alg.), R. Illoul (Alg.), S. Filali (Alg), A. Bennia (Fr), M.S. Boucherit (Alg.), S. Guermah (Alg.), F. Abdelliche (Alg.), M.T. Taba (Alg.), B. Benzeltout (Alg.), S. Badraoui (Alg.), C. Benchereit (Alg.).