

Le labex CAMI propose

SURGETICA 2014 **decembre 3>5**

GESTES MEDICO-CHIRURGICAUX ASSISTES PAR ORDINATEUR:
PROBLEMES SCIENTIFIQUES, OUTILS ET APPLICATIONS CLINIQUES



Appel à soumission de résumés

Date limite: 13 Juin 2014

La série des conférences « Surgetica » a pour vocation de faire se rencontrer chercheurs, cliniciens et acteurs industriels afin de faire l'état des avancées en matière d'assistance informatique aux gestes médico-chirurgicaux et de ses applications. La conférence 2014 réunira les acteurs français du domaine ainsi que trois invités internationaux : Pr Albert Arezzo (Department of Surgical Sciences, University of Torino), Pr Nassir Navab (Technische Universität München) et Pr Russ Taylor (Johns Hopkins University, Baltimore) autour des progrès récents et des défis scientifiques et cliniques toujours ouverts. La conférence se fera en anglais.

Surgetica est une conférence avec un format de session plénière, mêlant présentations de travaux scientifiques et de leurs mises en œuvre cliniques. Ces présentations seront soit sous forme orale soit par poster. Des actes numériques contiendront les résumés étendus acceptés à la conférence. Quelques uns des travaux présentés seront sélectionnés pour parution dans un numéro spécial d'un journal du domaine des GMCAO.

Tous les thèmes scientifiques des GMCAO seront abordés parmi lesquels : le traitement d'images et le recalage de données, la modélisation biomécanique et la simulation, la robotique médicale et la navigation, l'instrumentation et les capteurs, les interfaces homme-machine spécifiques et la réalité augmentée, la modélisation et la reconnaissance des protocoles chirurgicaux, l'évaluation des dispositifs.

Toutes les spécialités médico-chirurgicales sont concernées parmi lesquelles : la chirurgie orthopédique, urologique, digestive, cardiaque, vasculaire, la chirurgie endoscopique, l'imagerie interventionnelle et la radiologie, la neurochirurgie, la chirurgie ORL et maxillo-faciale, la radiothérapie.

Rappel des dates importantes :

- **13 Juin : Soumission de résumés**
- 12 Sept : Notification d'acceptation
- 10 Oct : Remise des versions finales des résumés acceptés
- 3, 4 et 5 Déc : Conférence Surgetica

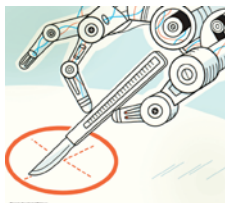
Format de la soumission :

- Longueur : de 800 à 1200 mots
- Illustrations : au maximum deux illustrations (images ou tableaux).
- Langue anglaise
- Format : un fichier PDF unique (incluant le titre du papier, les auteurs et leurs affiliations, le texte et les illustrations) intitulé « Prénom_Nom_institution.pdf ».

Les soumissions doivent être adressées à surgetica2014@imag.fr

Merci de préciser dans votre message le mode de présentation que vous préféreriez : oral / poster / pas de préférence.

Des informations supplémentaires concernant la conférence et son organisation seront bientôt en ligne sur : <http://www.surgetica2014.org>



Le labex CAMI propose

SURGETICA 2014

decembre

3>5

GESTES MEDICO-CHIRURGICAUX ASSISTES PAR ORDINATEUR:
PROBLEMES SCIENTIFIQUES, OUTILS ET APPLICATIONS CLINIQUES



Call for Abstract Submission

Deadline: June 13, 2014

« Surgetica » conference series aims at gathering clinicians, scientists and industrial actors in order to present and to discuss new computerized guidance tools and their clinical applications. The 2014 conference will gather French actors of CAMI and three international invited speakers (Department of Surgical Sciences, University of Torino), Pr Nassir Navab (Technische Universität München) and Pr Russ Taylor (Johns Hopkins University, Baltimore) to discuss the recent progress and the remaining clinical and scientific challenges. The conference language will be English.

Surgetica is a single-track conference mixing scientific and clinical presentations (oral and poster). An industrial exhibit is proposed for complementary exchange about existing tools and clinical practice. Digital proceedings will contain the accepted extended abstracts. Among them a few will be selected, expanded in a paper and published in a special issue of a CAMI journal.

Scientific topics include among others: image processing and registration, modelling and simulation, medical robotics and navigation systems, sensors and instrumentation, specific man-machine interfaces and augmented reality, protocol encoding and recognition, clinical evaluation of systems.

All clinical specialties are concerned among which: orthopaedics and trauma, urology, cardiac, vascular, digestive surgery, endoscopic surgery, interventional imaging and radiology, neurosurgery, ENT, craniofacial surgery, radiation therapy.

Important dates:

- **June 13: Submission of abstracts**
- Sept 12: Acceptance notification
- Oct 10: Final extended abstract due
- Dec 3, 4 and 5 : Surgetica conference

Submission format :

- Length: from 800 to 1200 words
- Illustrations: at most two illustrations (images or tables).
- English language
- Format: a single PDF file (including the paper title, the authors and their affiliation, the main text and the illustrations) named « FirstName_Name_affiliation.pdf ».

Submissions should be addressed to surgetica2014@imag.fr

Please indicate in your message your preferred presentation mode if any: oral / poster / no preference.

Further information about the conference and its organization will be soon available at:

<http://www.surgetica2014.org>