

# Third International Conference on Composite Materials and Structures



CIMSC'2014 02-03 December 2014

## CALL FOR PAPERS

### Organized by

University of Sciences and Technology of Oran Mohammed Boudiaf  
Faculty of mechanical engineering, Department of Marine  
engineering and the Laboratory  
LSCMI, LASP and LAHN of USTOMB and LMH of UDL Sidi Bel  
Abbés

### Scopes

The International Conference on Composite Materials and Structures (CIMSC) is a meeting of exchanges and debates for researchers and industrialists concerned by the new innovations in composite materials. They encourage also the creation of working and experts groups according to their activities in order to study the future challenges in the composite materials domain. The papers submitted can relate to one or more of the topics listed hereafter, they can be extended to new axes in order to ensure a wide diffusion of composite materials in other fields.

### Topics

- 1) Manufacturing processes and Characterization:** New materials, nanomaterials, manufacturing process, characterization, Initial damages, residual stresses, Interface effects, machining, FGM
- 2) Structures and composite elements:** Design, optimization, reliability, assembly, repair, durability, probabilistic approaches, modeling of the laminated structures and sandwich.
- 3) Behavior of composite materials:** Vibration, rupture, damage, impact, fatigue, thermomechanics, linear and non-linear behavior.
- 4) Industrial applications:** Aeronautic, space, biomechanical shipbuilding, transport, civil engineering.

02-03 December 2014



02-03 Décembre 2014

# Troisième Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites



CIMSC'2014 02-03 Décembre 2014

## APPEL A COMMUNICATIONS

### Organisée par

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf  
Faculté de Génie Mécanique, Département de Génie Maritime  
et les laboratoires  
LSCMI, LASP et LAHN de USTOMB et LMH de UDL Sidi Bel Abbés

### Objectifs

La Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites (CIMSC) est le lieu de rencontres, d'échanges et de débats pour les chercheurs et les industriels concernés par les nouvelles innovations dans les matériaux composites. Elle encourage aussi la création de groupes de travail et d'experts selon leurs activités pour étudier les défis futurs dans le domaine des matériaux composites. Les communications soumises peuvent porter sur un ou plusieurs thèmes listés ci-après, comme elles peuvent s'étendre vers de nouveaux axes afin d'assurer une large diffusion des matériaux composites dans d'autres domaines.

### Thèmes

- 1) Procédés de fabrication et caractérisation:** Nouveaux matériaux, nanomatériaux, élaboration des composites, caractérisation, endommagements initiaux, contraintes résiduelles, effets d'interface, usinage, FGM.
- 2) Structures et éléments en composite:** Conception, optimisation, fiabilité, assemblage, réparation, durabilité, approches probabilistes, modélisation des structures stratifiées et sandwiches.
- 3) Comportement des matériaux composites:** Vibration, rupture, endommagement, choc, fatigue, thermomécanique, comportement linéaire et non-linéaire.
- 4) Applications industrielles:** Aéronautique, spatial, biomécanique, construction navale, transport, génie civil.



## Papers submission

The CIMSC'14 open their doors to the papers submitted by the industrialists in order to offer reliable solutions contributing to the resolution of problems in relation with the developed research topics. Moreover we wish the submission of original papers including bio-composites, intelligent composites and nano-composites in order to follow the various problems related to the increasing use of composite materials in varied industry sectors. The proposed papers, written in French or English with Word format are to be sent by e-mail to the secretary according to the following calendar:

### Deadlines

Paper reception : 20 September 2014  
Notification of acceptance : 15 October 2014

### Secretary

Faculty of mechanical engineering, Department of marine engineering

E-mail : [cimsc.ustomb@gmail.com](mailto:cimsc.ustomb@gmail.com)

E-mail : [cimsc\\_ustomb@outlook.com](mailto:cimsc_ustomb@outlook.com)

E-mail : [cimsc\\_ustomb@hotmail.fr](mailto:cimsc_ustomb@hotmail.fr)

## Instructions for authors

In order to ensure a uniform presentation of the proceeding, it is necessary to respect the standard presentation defined below. The text of the communication should not exceed a maximum of 6 pages in format A4 (21cm X 29.7cm). The first page will contain the title of the communication (Time New Roman 20, Bolt, Centered) with the authors (Time New Roman 14) and affiliation (Time New Roman 11) in simple line centered followed by an abstract not exceeding 200 words (only one column of 170 mm width) and a maximum of five key words. The pages of the communication are written in Time New Roman 10 points hold in two columns of 8.0 cm width spaced by 1.0 cm with margins of 2.0 cm in left, right, high and low of the page respectively. It is possible to include a graph or a centered table provided that it holds in a column. Equations are centered and numbered at the ends between brackets. The references must be placed at the end of the text per order of their appearance.

## Registration fees

	Algeria	Maghreb	Others
Participants	5000 DA	150 €	200 €
Students	2000 DA	100 €	150 €

The symbolic registration fees ensure the hotel, dinners, lunches and the transport between the hotel and the CIMSC'14 site.

**Président / Chairman**  
SEREIR Z.

**Vice Président / Co-Chairman**

ADJLOUT L., ADDA BEDIA A.

## Comité Scientifique / Scientific committee

AIAD A.	(ALG)	HAMOUDI B.	(ALG)
AIT TAHER K.	(ALG)	HOCINE A	(ALG)
AL-HUNITI N.	(JOR)	IMINE B.	(ALG)
AMZIANE S.	(FR)	KARAMA M.	(FR)
AOUR B.	(ALG)	KERBOUA B.	(ALG)
AYMERICH F.	(IT)	HOCINE A	(ALG)
AZRAR L.	(MAR)	MEGUENI A.	(ALG)
BENAMAR A.	(ALG)	MEO M.	(UK)
BENZARGA D.	(ALG)	MEZIANI S.	(ALG)
BEZAZI A.	(ALG)	MOTA SOARES C.M.	(POR)
BLÁZQUEZ A.	(ESP)	NECIB B.	(ALG)
BOISSE P.	(FR)	OUINAS D.	(ALG)
BOUALEM	(ALG)	MEGUENI A.	(ALG)
BRIOUA M	ALG	QUARESIMIN M.	(IT)
CHATEAUNEUF A.	(FR)	REDJEL B.	(ALG)
CHEROUAT A.	(FR)	ROQUE C.	(POR)
CIOBANU R.	(ROM)	SAPOUNTZAKIS E. J.	(GRE)
COLLOMBET F.	(FR)	SEDDAK A.	(ALG)
DROZDOV A. D.	(DE)	TARFAOUI M.	(FR)
EL-JARROUDI	(MAR)	TOUNSI A.	(ALG)
ELMAHI A.	(FR)	YOUNES R.	(LIB)
ERCHIQUI F.	(CAN)	ZERIZER A.	(ALG)
GHOUMARI T.	(ALG)		

## Comité d'Organisation/Organization Committee

AOUNALLAH M.	HOUACHINE H. R
BELADJINE B.	KHIAT M. A.
BELKADI M.	KOURIDAK H.
BENNEGADI M.	MEFTAH S.M.
BERREKHROUKH N.	MILOUD A.
BOUHAFS M.	RAID A.
BOUHAMIDA B.	REKIK I.
DJEJBLI A.	SABEUR A.
ERROUANE L.	SEMMANI A.
GUANE M.	SOUFI H.
HADJAZI K.	TOUMI M.
HAMMOU Y.	ZOUBAI E. H.
HAMMOU Z.	

## Soumission des articles

La CIMSC'14 encourage la soumission des communications proposées par les industriels afin d'offrir des solutions fiables contribuant à la résolution des problèmes en rapport avec les thèmes de recherche développés. En plus, on souhaite la soumission de communications innovantes incluant les bio-composites, les composites intelligents et les nano-composites afin de suivre les différentes problématiques liées à l'utilisation croissante des matériaux composites dans des secteurs d'activités variés. Les propositions de communications, rédigées en format Word en français ou en anglais sont à envoyer par e-mail au secrétariat selon le calendrier suivant :

### Dates Importantes

Réception des articles : 20 Septembre 2014  
Notification d'acceptation : 15 Octobre 2014

### Secrétariat

Faculté de Génie Mécanique, Département de Génie Maritime

E-mail : [cimsc.ustomb@gmail.com](mailto:cimsc.ustomb@gmail.com)

E-mail : [cimsc\\_ustomb@outlook.com](mailto:cimsc_ustomb@outlook.com)

E-mail : [cimsc\\_ustomb@hotmail.fr](mailto:cimsc_ustomb@hotmail.fr)

## Instructions aux auteurs

Afin de s'assurer d'une présentation uniforme des recueils des communications, il est impératif de respecter les normes de présentation définies ci-après. Le texte de la communication ne doit pas dépasser 6 pages au maximum en format A4 (21cm x 29.7cm). La première page renfermera le titre de la communication (Time New Roman 20, Gras, Centré) avec les auteurs (Time New Roman 14) et leur l'affiliation en simple ligne centré (Time New Roman 11) suivi d'un résumé n'excédant pas 200 mots (une seule colonne de 170 mm de largeur) et d'un maximum de cinq mots clés. Les autres pages de la communication sont rédigées en Time New Roman 10 points, dans deux colonnes de largeur 8.0 cm espacées d'un 1.0 cm, avec une marge de 2.0 cm à droite, gauche, haut et bas de la page respectivement. Il est possible d'inclure un graphique ou un tableau centré à condition qu'ils tiennent dans une colonne. Les équations sont centrées et numérotées aux extrémités avec des parenthèses. Les références doivent être placées à la fin du texte par ordre de leur apparition.

## Frais d'inscription

	Algérie	Maghreb	Autres
Participants	5000 DA	150 €	200 €
Etudiants	2000 DA	100 €	150 €

Les frais d'inscription symboliques couvrent l'hébergement, les repas, les diners et la navette entre l'hôtel et le site de la conférence.