

Comité scientifique et d'organisation

- q **Michel CAVARERO**
CRITT Mécanique & Composites
- q **Philippe MARGUERES**
PRO²COM-LGMT - IUT Paul Sabatier
- q **Jean José ORTEU**
CROMeP - Ecole des Mines d'Albi
- q **Jean FARRE**
Supaéro
- q **Jean-Claude RISPAL**
G.I.E. N.D.T. Expert
- q **Marie-Anne De SMET**
AIRBUS France
- q **Didier SIMONET**
E.A.D.S. - C.C.R.
- q **Philippe OLIVIER**
PRO²COM-LGMT - IUT Paul Sabatier
- q **Malk BENZEGGAGH**
Laboratoire Roberval - Univ. Techn. de Compiègne
- q **Christian HOCHARD**
LMA - Université Marseille

Le programme de la JST, le modèle de mise en page des résumés de 4 pages, le formulaire d'inscription, les informations sur l'accès et les possibilités d'hébergement seront diffusées sur les sites Internet respectifs des deux associations :

- q COFREND Section Grand Sud Ouest :
è <http://gso.cofrend.com>
- q AMAC :
è www.amac-composites.asso.fr

Secrétariat :

Nadine NATHOU
Secrétariat du CRITT Mécanique & Composites
(JST AMAC/COFREND GSO)
133 C, avenue de Ranguueil
B.P. 67701 - 31077 Toulouse CEDEX 4
Tel : 05 62 25 87 39 - Fax : 05 62 25 87 41
e-mail : nadine.nathou@crit.iut-tlse3.fr

Contacts :

Michel CAVARERO
(Président COFREND Grand Sud Ouest)
CRITT Mécanique et Composites
133C avenue de Ranguueil, B.P. 67701,
31077 Toulouse CEDEX 04
Tel : 05 62 25 87 39
michel.cavarero@crit.iut-tlse3.fr

Philippe OLIVIER
PRO²COM – LGMT, Dépt. GMP, IUT Paul
Sabatier, 133 C avenue de Ranguueil,
B.P. 67701, 31077 Toulouse CEDEX 04
Tel : 05 62 25 88 36
philippe.olivier@iut-tlse3.fr

Jean José ORTEU
CROMeP – Ecole des Mines d'Albi
Campus Jarlard,
81013 Albi CT CEDEX 09
Tel : 05 63 49 30 73
Jean-Jose.Orteu@enstimac.fr



Appel à communications

Journée Scientifique et Technique
(JST – AMAC / COFREND GSO)

« Les Contrôles Non
Destructifs pour les
Matériaux Composites.
Avancées, technologies
et applications ».

mardi 27 et
mercredi 28 Juin 2006

Toulouse – IUT Paul Sabatier

Objectifs de la journée

Le Pôle END COFREND GSO (Confédération Française pour les Essais Non Destructifs - groupe Grand Sud Ouest) et l'AMAC (Association pour les Matériaux Composites) s'associent pour organiser les 27 et 28 juin 2006 à Toulouse (IUT Paul Sabatier) une journée scientifique et technique intitulée :

« Les Contrôles Non Destructifs pour les Matériaux Composites. Avancées, technologies et applications ».

Les structures en matériaux composites peuvent, en termes de contrôle au cours de leur fabrication ou en service, présenter des problèmes spécifiques par rapport à leur certification et leur fiabilité.

Les sources de défauts et discontinuités dans les pièces de structure en matériaux composites peuvent provenir du matériau lui-même et de la variation de ses propriétés lorsque la pièce est produite, mais aussi de discontinuités structurales engendrées par les phases de fabrication ou les conditions de service.

Les CND trouvent leur position à deux niveaux :

- en suivi d'essais de caractérisation et de qualification des pièces de structure (détermination non destructive des propriétés des matériaux, analyse des phénomènes de l'endommagement)
- en contrôle de santé (détection de défauts de fabrication et de service).

Cette journée se propose donc de faire le point sur les dernières avancées et l'utilisation des techniques de contrôles non destructifs et des techniques de surveillance de santé de structure dans le domaine des matériaux

composites à travers des exposés scientifiques et des exemples concrets issus de divers secteurs de l'industrie (l'aéronautique, le naval, l'automobile, ...). La surveillance de santé de structures et les technologies embarquées pour les composites feront l'objet d'un point spécifique. Cette journée a aussi pour objectif de présenter des liens entre l'état global macroscopique de la pièce de structure, les paramètres mesurés en contrôles non destructifs et les propriétés mécaniques.

Au cours de cette journée, ouverte aux différents acteurs de la filière des matériaux composites (fabricants, utilisateurs, chercheurs), une exposition de matériels de contrôle, de surveillance et d'essai sera présentée en situation afin de faciliter les échanges.

Appel à Communications

Calendrier :

- q 03/04/06 : Date limite de réception des résumés
- q 24/05/06 : Notification de l'acceptation des résumés

Résumés :

Les résumés des communications 4 pages (au format A4) doivent être envoyés par courrier électronique (format .doc ou .pdf) ou éventuellement postal au secrétariat de la journée (coordonnées ci-après). Ils seront accompagnés d'un bulletin d'inscription. Les auteurs pourront télécharger sur les sites COFREND Grand Sud Ouest et AMAC un modèle de mise en forme des résumés (fichier JST_AMAC_COFREND.dot) et un bulletin d'inscription au format (.rtf).

Publication :

Après sélection par le comité scientifique, certains textes complets des communications (10 à 15 pages) feront l'objet d'une publication dans un numéro spécial de la Revue des Composites et Matériaux Avancés (Editions Hermès) après expertise par le comité scientifique. Ces textes complets seront à remettre au plus tard le 03/09/2006. Des instructions détaillées seront données avec l'avis d'acceptation du résumé.

Frais d'inscription auteurs / auditeurs
(2 déjeuners compris) :

AVANT LE 05/06/06

- q /Membre AMAC ou COFREND : 100 €
- q Etudiant[#] : 70 €
- q Autre : 140 €

([#] Envoyer une copie de la carte d'étudiant recto-verso)

APRES LE 05/06/06 : majoration de 20 €

Le paiement est à établir à l'ordre de la COFREND GSO (pour paiement par bon de commande : coordonnées bancaires transmises sur demande) et à envoyer au secrétariat de la JST :

Nadine NATHOU
CRITT Mécanique & Composites
(JST AMAC / COFREND GSO)
133 C avenue de Rangueil – B.P. 67701
31077 Toulouse CEDEX 4

Exposants Matériels :

Contactez Jean José ORTEU – CROMeP -
Ecole des Mines d'Albi – Campus Jarlard –
81013 Albi CT CEDEX 09
Jean-Jose.Orteu@enstimac.fr
Tel : 05 63 49 30 73 - Fax : 05 63 49 30 99