



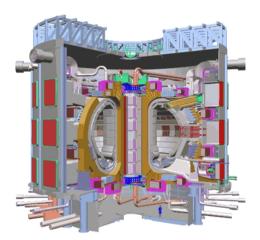






15^{èmes} Journées Nationales sur les Composites MARSEILLE — 6-8 juin 2007









Présentation

Les **JNC 15** ambitionnent de faire avancer les réponses aux questions soulevées par l'utilisation croissante des composites dans les divers secteurs industriels, en particulier l'aéronautique et le nautisme qui touchent de près la région *PACA*. Les structures composites seront donc au centre de ces journées, de la **conception** au **recyclage**, via la **fabrication**, le **suivi de santé** et la **réparation**.

Dates importantes

date limite de réception des résumés:

15 octobre 2006

date limite de réception des articles

1er février 2007

Thèmes

Matériaux: Polymères, céramiques, carbone, verre, métalliques, bio-composites, nano-composites, eco-composites

Constituants: Fibres, matrices, interfaces, interphases, tissages, renforts, sandwichs

Comportement: Endommagement, rupture, impact, fatigue, fluage, sollicitations extrêmes, couplages physico-chimiques, vieillissement, durabilité

Modélisation: Simulation; homogénéisation; approches multi-échelle, multi-physique, probabiliste

Procédés: Elaboration, assemblage, relation Matériau/Produit/Procédé

Structures: Conception/optimisation, vii

testing, réparation, recyclage **Méthodes expérimentales:** Identification, mesure de champ, suivi de santé, CND, fiabilité **Applications:** Transports, énergie, loisirs, construction

Organisation: C. HOCHARD

Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique JNC15@lma.cnrs-mrs.fr

Tel: 04 91 16 44 76

www.JNC15.cnrs-mrs.fr