FATIGUE DESIGN 2015

Pour sa 6e édition, Fatigue Design 2015 a pour objectif de présenter des démarches innovantes et des avancées scientifiques dans la conception et la prolongation de durées de vie de composants mécaniques et d'équipements, en particulier centrées sur des applications industrielles.

Pour la première fois, le comité d'organisation a décidé de dédier la conférence à la communauté scientifique d'un pays.
Cette année, les États-Unis d'Amérique sont à l'honneur en raison des travaux récents de recherche dans le domaine de la fatigue et de la mécanique de la rupture.

Les thématiques concernent les différents aspects du dimensionnement en fatigue :

– méthodes de conception et de validations expérimentales et numériques,
– tolérance aux dommages et durées de vie,
– approches fiabilistes et méthodes probabilistes,
– fatigue sous environnements sévères (corrosion, basse température,…),
– comportement non linéaire et cumul du dommage,
– fatigue des assemblages (mécanique, soudé, collé, multimatériaux,…),
– composites et élastomères,
– biomécanique, orthopédique et prothèse,
– fatigue de contact,
– fatigue sous environnement vibratoire,
– chargements complexes,
– fatigues thermique et thermomécanique,
– prise en compte des procédés de fabrication (effet de la microstructure, soudage, contraintes résiduelles),
– fatigue des alliages à mémoire de forme.

Plus d'info sur www.fatiguedesign.org

LIEU ET DATE :

SENLIS
Cetim

DU 17 NOVEMBRE 2015
AU 18 NOVEMBRE 2015

organisé par le Cetim

VOTRE CORRESPONDANT :

Mansour Afzali
Tél. : +33 (0)3 44 67 36 82
fatiguedesign@cetim.fr

INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr
rubrique Actualités - Agenda