



Plus d'infos

FATIGUE DESIGN 2013

Conférence internationale sur la conception vis-à-vis de la fatigue

Pour sa 5e édition, Fatigue Design 2013 a pour objectif de présenter des démarches innovantes et des avancées scientifiques dans la conception et la prolongation de durées de vie, en particulier centrées sur des applications industrielles.

Thématiques

Les thématiques concernent les différents aspects du dimensionnement en fatigue :

- méthodes de conception et de validation expérimentales et numériques,
- tolérance aux dommages et durée 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...),
- composite et élastomère,
- biomécanique, orthopédique et prothèse,
- fatigue de contact,
- fatigue sous environnement vibratoire,
- chargements complexes,
- fatigue thermique et thermomécanique,
- prise en compte des procédés de fabrication (effet de la microstructure, soudage, technique de relaxation de contraintes).

Programme en téléchargement

Plus d'info sur www.fatiguedesign.org