Plus d'infos

FATIGUE DESIGN 2021

Pour sa 9e édition, Fatigue Design 2021 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.

Un focus est proposé sur la contribution du Big Data et de l'Intelligence Artificielle dans le monde du dimensionnement en fatigue.

Cette année une version digitale est proposée pour tous les participants ne pouvant pas se déplacer.

Les Thématiques :

- 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,
- fabrication additive.

Inscription en ligne

« Version présentiel »

« Version digitale »

Plus d'infos sur www.fatiguedesign.org