Plus d'infos

FATIGUE DESIGN 2023

10ÈME ! EDITION ANNIVERSAIRE
EXCEPTIONNELLE DU CONGRÈS SUR LA FATIGUE
DES MATÉRIAUX !

Pour sa 10ème édition, Fatigue Design 2023 présentera les approches les plus innovantes et les progrès scientifiques dans les méthodologies et les outils de conception, en se concentrant sur les applications industrielles.
Pour cette édition anniversaire , l'accent sera mis sur la prolongation et l'évaluation de la durée de vie résiduelle en fatigue.

Depuis plus de 20 ans, Fatigue Design accueille en moyenne 300 participants et couvre une centaine de conférences en seulement deux jours.
95% des participants sont satisfaits ou très satisfaits de l'événement
100% recommanderaient le congrès à un confrère

chiffres de l'enquête de satisfaction FD2021

Au programme :

- 84 conférences hybrides
- 13 stands
- 15 posters
- Sponsors
- Rendez-vous B to B
- 1 soirée de gala exceptionnelle pour cette édition anniversaire, dans un lieu unique !

Les Thématiques Fatigue Design 2023

Les thèmes choisis concernent différents aspects de la fatigue :

- la fabrication additive,
- big data et intelligence artificielle,
- implant biomécanique et orthopédique,
- chargements complexes,
- composites et élastomères,
- fatigue de contact,
- tolérance aux dommages et durée de vie en fatigue,
- évaluation des contraintes résiduelles,
- les méthodes expérimentales et numériques de conception et de validation,
- fatigue et procédé de fabrication (effet de microstructure, soudure, contraintes résiduelles,…),
- fatigue dans le système de transmission,
- fatigue des assemblages (mécaniques, soudés, collage-collage, multimatériaux,…),
- fatigue des alliages à mémoire de forme,
- fatigue dans des conditions environnementales sévères (H_2, corrosion, basse température,…),
- comportement non linéaire et dommages cumulés,
- approches basées sur la fiabilité et méthodes probabilistes,
- fatigue thermique et thermomécanique,

- fatigue vibratoire.

L'accent sera mis sur la prolongation et l'évaluation de la durée de vie résiduelle en fatigue.

Plus d'infos sur www.fatiguedesign.org