

Plus d'infos

FATIGUE DESIGN 2025

Fatigue Design 2025 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 sa 11ème édition, l'accent sera mis sur l'économie verte.

Depuis plus de 20 ans, Fatigue Design accueille en moyenne 300 participants et couvre une centaine de conférences en seulement deux jours.

97% des participants sont satisfaits ou très satisfaits de l'événement*
100% recommanderaient le congrès à un confrère*

**chiffres de l'enquête de satisfaction Fatigue Design 2023*

Les Thématiques Fatigue Design 2025

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 l'économie verte.

Plus d'infos sur www.fatiguedesign.org