



Plus d'infos

DÉCOUVERTE DE LA FATIGUE DES MATÉRIAUX/DIFFÉRENTS ESSAIS DE FATIGUE : PRÉSENTATION, OBJECTIF ET ILLUSTRATION (MODULE 2)

Thématique : Essais - Simulation

Les outils de simulation font partie intégrante des démarches proactives de conception/investigation tant au niveau des produits que des process.

Les essais, normalisés ou non, restent une étape de validation capitale dans le processus de mise sur le marché des produits.

Maîtriser le couplage essais/simulation devient crucial pour répondre aux enjeux de coûts/qualité/délais.

Profitez de nos web-découvertes Cetim Academy® pour mettre à jour, dans vos activités, les outils de simulation par leur contribution, leur mise en œuvre, leurs capacités de capitalisation des savoir-faire.

Les enjeux sont déterminants :

- Anticiper les difficultés de mise au point en limitant les risques et en assurant le résultat
- Réduire les délais de développement des produits et se positionner en leader du "Time to Market"
- Valider rapidement les composants ou les produits à mettre sur le marché
- Capitaliser les réussites et les erreurs de conception qui constituent une base donnée précieuse pour vos futurs développements

Les + du Cetim :

- Des services orientés métiers pour réussir les étapes clés de vos processus de conception ou d'investigation
- Des plateformes dédiées et configurables pour pratiquer vos essais ou développer vos futurs bancs d'essais
- [Des formations Cetim Academy® dédiées sur la thématique](#)

Programme de la web-découverte

Découverte de la fatigue des matériaux/différents essais de fatigue : présentation, objectif et

illustration (module 2) - Par Isabel HUTHER

Ce module 2 vous permettra de connaître les différents essais de fatigue possibles et leur objectif vis-à-vis de la conception de composants ou structures.

Un premier module (*Découverte de la fatigue des matériaux: définition, vocabulaire et faciès de rupture*) vous permettra de connaître le vocabulaire spécifique et le mécanisme de fissuration par fatigue des matériaux, de reconnaître les ruptures dues aux chargements de fatigue, savoir quelles sont les grandeurs nécessaires pour concevoir vis-à-vis de chargements de fatigue.

Un premier module vous permettra de connaître le vocabulaire spécifique et le mécanisme de fissuration par fatigue des matériaux, de reconnaître les ruptures dues aux chargements de fatigue, savoir quelles sont les grandeurs nécessaires pour concevoir vis-à-vis de chargements de fatigue.

Inscrivez-vous !