



Plus d'infos

## **DÉCOUVERTE DE LA FATIGUE DES MATÉRIAUX : DÉFINITION, VOCABULAIRE ET FACIÈS DE RUPTURE (MODULE 1)**

**Thématique : Caractérisation/Matériaux**

Les matériaux et leurs caractéristiques évoluent et constituent un facteur d'innovation majeur. Ils constituent également un facteur de compréhension de phénomènes liés à la dégradation et aux défaillances.

Profitez de nos web-découvertes Cetim Academy® pour comprendre et/ou intégrer de nouveaux matériaux dans vos productions.

**Les enjeux sont déterminants :**

- Répondre aux contraintes spécifiques des marchés (tendances, réglementations, interdictions)
- Réussir les associations de matériaux délicates et comprendre leur comportement dans des environnements hostiles et contraints

**Les + du Cetim :**

- Un laboratoire indépendant, une expertise métallurgique de plus de 50 ans, des experts multi-compétences en France et à l'international
- Des formations Cetim Academy® dédiées sur la thématique

**Programme de la Web-découverte**

**Découverte de la fatigue des matériaux : définition, vocabulaire et faciès de rupture (Module 1) Par Isabel HUTHER**

Ce module 1 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 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.

**Inscrivez-vous !**