



Plus d'infos

INITIATION AU CALCUL DE DURÉE DE VIE D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE SOUMISE À DES SOLLICITATIONS

DÉCOUVERTE DU LOGICIEL NCODE DESIGNLIFE PAR UNE PRISE EN MAIN

Le Cetim vous propose de vous initier à l'analyse à la fatigue par une prise en main du logiciel nCode DesignLife pendant une journée.

Vous aurez à votre disposition un ordinateur pour 2 participants et un formateur vous guidera pas par pas pour réaliser une mini-étude de calcul de durée de vie d'un composant.

Bien que cette prise en main ne soit en aucun cas une formation, nous avons volontairement limité le nombre d'inscription à 10 participants afin de garantir la qualité pédagogique de cette journée. De plus, la taille du groupe devrait vous permettre de poser toutes les questions voulues aux experts qui vous accompagneront.

La participation à cette manifestation est gratuite

mais l'inscription est obligatoire.

Le Cetim réalise tous les jours des essais de fatigue. Dans le but de réduire le nombre d'essais à réaliser et afin de déterminer les essais les plus contraignants, des études d'optimisation sont menées par simulation avec le logiciel nCode.

Ce dernier est aussi utilisé dans le cadre de la fatigue vibratoire. Ce thème sera abordé dans des présentations via Internet durant la deuxième partie de l'année 2012.

Programme

- 09h00 - Café d' accueil
- 09h30 - Présentation de l'analyse à la fatigue
 - Traitement des résultats des essais
 - Simulation
- 11h00 - Expertise du Cetim
 - Fatigue mécanique
 - Fatigue vibratoire
- 12h30 - Repas offert
- 14h00 - Prise en main du logiciel nCode DesignLife d'analyse à la fatigue
 - Travaux pratiques sur cas concrets
- 16h30 - Conclusions