

DÉMARCHE FIABILISTE POUR LA CONCEPTION EN FATIGUE - WEB

Concevoir le bon produit au juste coût, en maîtrisant les méthodes en fatigue suivant une approche fiabiliste.



Ref : W-K20

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- connaître la démarche de conception fiabiliste ;
- identifier les paramètres influents ;
- connaître les outils nécessaires.

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

Compétences visées

Mettre en place la démarche contrainte-résistance pour la conception en fatigue de produit

Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Chefs de projet, ingénieurs et techniciens de bureaux d'études et des services méthodes, ingénieurs et techniciens en R&D, responsable qualité, responsable SAV (retour clientèle).

Prérequis

Aucun prérequis technique.

PRÉCONISATIONS

Avant

M40 - Panorama de la fatigue des matériaux et des structures

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Renseignements techniques

Isabel Huther
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

Module 1 :

- Introduction : La fatigue des structures
- Notions et définitions
- Concept de fiabilité associé à la conception en fatigue

Module 2 :

- Mise en place de la capitalisation des données : démarche contraintes résistances
- Fiabilité, quantification de la probabilité de défaillance, risques...
- Apport de la démarche fiabiliste

Principe de la classe virtuelle

La formation en ligne est animée « en direct » par un formateur présent en permanence. Les formateurs ont reçu une formation spécifique à l'animation d'une classe virtuelle. Ils proposent des interactions, exercices, échanges de pratiques fréquents afin de favoriser l'engagement et la montée en compétences des participants.

L'animateur utilise les logiciels Classilio Via ou Teams et la taille des groupes est de 6 à 8 participants en général.

Le lien de connexion à la classe virtuelle vous sera envoyé quelques jours avant le début de la formation.

Équipement nécessaire pour participer à ce stage

Un ordinateur (Mac, PC) ou tablette si possible équipé d'une webcam, un micro, un haut-parleur ou de préférence d'un micro-casque.

Une connexion internet (ADSL, fibre - filaire préconisée) autorisant l'utilisation de la voix et l'image (assurez-vous que l'accès WEB que vous allez utiliser permet les liaisons vidéo, entre-autres que les ports ne sont pas bloqués par votre serveur)

Une adresse mail valide et qui sera utilisable pendant la séance.

Une ligne téléphonique directe ou un numéro de portable pour être joignable rapidement pendant la séance en cas de problème technique.



Cette formation



Même thématique