DÉCOUVERTE DE LA FATIGUE DES MATÉRIAUX

Comprendre pourquoi le phénomène de fatigue peut limiter la durée de vie de ses pièces mécaniques et comment maîtriser ce risque.

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Utiliser le vocabulaire de base associé au phénomène de fatigue des matériaux

→ identifier les causes de rupture par fatigue

→ Identifier les facteurs importants qui influent la durée de vie des matériels

Méthodes pédagogiques

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

Compétences visées

Comprendre les problématiques liées à la tenue en service de composants ou structure en fatigue

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, technico-commerciaux, personne souhaitant améliorer la qualité de ses échanges avec les experts du domaine et les bureaux d'études.

Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : M401

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Casablanca

⧗ 7h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Avant

CM01 - Calculs mécaniques : maîtriser les notions de base

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Isabel Huther

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- → Exemples de rupture de structures industrielles.
- → Les enjeux :
  - › pourquoi maîtriser la fiabilité de durée de vie ?
  - › comment l'intégrer dans un processus de conception ?
- → Vocabulaire essentiel.
- → Points faibles des structures, réflexes à avoir en conception.
- → Outils disponibles (calculs, essais, validations).
- → Visite de la plateforme d'essai.

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.