PANORAMA DE L'ANALYSE DE DÉFAILLANCES SUR MATÉRIAUX MÉTALLIQUES

Améliorer la qualité et la conception de ses produits grâce à l'analyse de défaillances.

Ref : WADE00

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Détailler la démarche utilisée en analyse de défaillances

→ Détailler les précautions à prendre en analyse de défaillances

→ Décrire les grandes familles de défaillance sur matériaux métalliques : ruptures mécaniques, usures et phénomènes de corrosion

Méthodes pédagogiques

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

Compétences visées

Identifier les types d'endommagement de pièces métalliques

Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

Profil du formateur

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

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens et plus généralement toute personne concernée par des problèmes de défaillances

Prérequis

Aucun prérequis technique

SESSION EN 2026

Classe virtuelle

⧗ 6h - 450 € HT

→ du **30/11** au **01/12/2026** [1]

SESSION EN 2027

Classe virtuelle

⧗ 6h - 460 € HT

→ du **29/11** au **30/11/2027** [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Hélène Morillot

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 (1h30) : Démarche et précautions en analyse de défaillances – Techniques d'analyse en analyse de défaillances

→ Module 2 (1h30) : Défaillances par rupture mécanique

→ Module 3 (1h30) : Défaillances par usure et par corrosion

→ Module 4 (1h30) : Cas concrets d'analyses de défaillances

Pour les sessions animées en classe virtuelle

Principe

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

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.