ASSEMBLAGES VISSÉS : ANALYSE DE DÉFAILLANCES

Identifier les paramètres influant sur le serrage et la tenue des assemblages vissés et dérouler la méthodologie de l'analyse de défaillances et utiliser les outils nécessaires à l'analyse de défaillances afin de résoudre les problématiques de manière autonome.

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Identifier les facteurs influents sur la tenue en service des assemblages vissés ;

→ Améliorer les pratiques du serrage et du contrôle des assemblages vissés ;

→ Acquérir le vocabulaire technique associé à l'analyse de défaillances ;

→ Appliquer la méthodologie d'analyse de défaillances propre aux assemblages vissés ;

→ Identifier les causes de défaillances et non conformités à partir des différents moyens et méthodes de contrôles de caractérisation.

Méthodes pédagogiques

Exposés techniques alternant, à parts égales, théorie et études de cas, agrémentés d'échanges et de questionnements avec les stagiaires.

Compétences visées

Définir un plan d'action permettant d'identifier la ou les cause(s) racine(s) de la rupture en service d'un assemblage vissé afin de résoudre les analyses de défaillances en autonomie ;
Etre force de proposition pour des actions d'amélioration produit et process.

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Ingénieur référent en analyse de défaillances, intervenant dans des missions de conseil et d'assistance technique en entreprises.

Personnel concerné

Experts d'assurance, experts judiciaires, chefs de projets industriels, ingénieurs et techniciens (bureaux d'études, production, qualité, SAV).

Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : ADE03

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2027

Classe virtuelle

⧗ 14h - 1600 € HT

→ du **16/03** au **19/03/2027** [1]

Saint-Étienne

⧗ 14h - 1600 € HT

→ du **16/11** au **17/11/2027**

[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

Thibault Royer

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- → Caractéristiques mécaniques des fixations et normes associées ;
- → Les méthodes de serrage et leur contrôle ;
- → Les modes de ruine et les non-conformités ;
- → La méthodologie d'analyse de défaillances adaptée aux assemblages vissés (études de cas).

Autres formations sur le même thème

- → Assemblages vissés : conception, optimisation et fiabilisation (K71)
- → Assemblages vissés : règles pratiques de dimensionnement (K72)
- → Logiciel Cetim-Cobra dimensionnement des assemblages vissés (K78)
- → Le serrage « clé en main » (T01)
- → Pratique de l'ADE en corrosion sur pièces métalliques (M18)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.