



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.

Ref : ADE03
DISPONIBLE EN INTRA

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

SESSION EN 2026

Classe virtuelle

☒ 14h - 1600 € HT
→ du 17/03 au 20/03/2026¹

Saint-Étienne

☒ 14h - 1600 € HT
→ du 17/11 au 18/11/2026²

¹ voir spécificités sur le site cetim.fr

² session garantie

Programme de la formation

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

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