ADE03 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.

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.

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).

Pré-requis

Aucun prérequis technique

Sessions

>> Saint-Étienne

du 17/11/2026 au 18/11/2026

Prix public : 1600 € HT **Durée :** 14 heures

Session complète

>> Classe virtuelle

du 16/03/2027 au 19/03/2027

Prix public : 1600 € HT **Durée :** 14 heures

4 modules de 3h30

>> Saint-Étienne

du 16/11/2027 au 17/11/2027

Prix public : 1600 € HT **Durée :** 14 heures

Contacts

Renseignements	contact@cetim.fr - **+33 (0)970 821 680**
Inscription	formation@cetim.fr - **03 44 67 31 45**

Programme

>> 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).

Responsable technique de la formation

Thibault Royer

Contacts

Renseignements	contact@cetim.fr - **+33 (0)970 821 680**
Inscription	formation@cetim.fr - **03 44 67 31 45**