

LE SERRAGE « CLÉ EN MAIN »

Maîtriser vos assemblages vissés en utilisant les méthodes de serrage et de contrôle appropriées et en vous appuyant sur les règles d'or métier.



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- S'approprier les fondamentaux du comportement d'un assemblage vissé précontraint pour réaliser des assemblages de qualité ;
- Tenir compte des différentes classes de qualité et caractéristiques des éléments de fixation dans la définition d'une consigne de serrage ;
- Appliquer des méthodes de serrage et de contrôle appropriées ;
- Choisir le bon élément de sécurisation en fonction de la configuration

Méthodes pédagogiques

Alternance théorie et travaux pratiques en atelier, agrémentés d'échanges et de questionnements avec les stagiaires.

Compétences visées

Assurer la maîtrise produit/process des assemblages vissés, en s'appuyant sur les règles d'or ;
Etre force de proposition en cas de détection de non-conformité.

Moyens d'évaluation

Quiz.

Profil du formateur

Spécialiste assemblages vissés, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprises.

Personnel concerné

Personnels des services méthodes/industrialisation, fabrication, maintenance, prototype, qualité et achats.

Prérequis

Aucun.

Ref : T01

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2024

Saint-Étienne

⌚ 21h - 2000 € HT

→ du 18/06 au 20/06/2024

→ du 10/09 au 12/09/2024 ¹

¹ session garantie

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Renseignements techniques

Thierry Chaintreuil
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- Théorie et notions de base de mécanique ramenées aux assemblages vissés.
- Éléments de fixation standards et spécifiques.
- Importance d'un serrage de qualité.
- Méthodes et moyens de serrage (au couple, à l'angle, en tension, autres).
- Méthodes et moyens de contrôle associés.
- Validation des assemblages vissés (VAV).
- Non-conformité des assemblages vissés.
- Solutions de sécurisation.
- Fabrication, traitements de surfaces.
- Règles d'or des assemblages vissés.
- Travaux pratiques :
 - › Travaux pratiques : méthodes de serrage.
 - › Travaux pratiques : méthodes de contrôle.
 - › Travaux pratiques : maîtrise produit/process (calibrage, capacité...).
- Quiz.

Les stagiaires devront se munir de leurs chaussures de sécurité.
Cette formation est réalisable en intra-entreprise, adaptée spécifiquement à vos opérateurs ou vos personnels méthodes, fabrication et qualité. Elle peut aussi être déclinée, dans une approche transverse, à l'ensemble de vos responsables BE, méthodes, fabrication, qualité, achats... afin de consolider ou développer au sein de l'entreprise une politique assemblages vissés cohérente.

Autres formations sur le même thème

- Logiciel Cetim-Cobra dimensionnement des assemblages vissés (K78)
- Assemblages vissés : conception, optimisation et fiabilisation (K71)
- Assemblages vissés : règles pratiques de dimensionnement (K72)
- Assemblages vissés : analyse de défaillances (ADE03)
- Étanchéité des assemblages à brides (WL70)
- Eurocode 3 : calcul des assemblages (ASS05)

