

T01

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.

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.

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.

Pré-requis

Aucun.

Sessions

>> Saint-Étienne

du 18/06/2024 au 20/06/2024

Prix public : 2000 € HT **Durée : 21 heures**

>> Saint-Étienne

du 10/09/2024 au 12/09/2024

Session garantie

Prix public : 2000 € HT **Durée : 21 heures**

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

- >> 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.

Responsable technique de la formation

Thierry Chaintreuil

Contacts

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

