LE SERRAGE « CLÉ EN MAIN »

Fiabilisez vos assemblages vissés en mettant en œuvre les méthodes de serrage et de contrôle appropriées et en vous appuyant sur les règles métier.

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ S'acculturer sur le domaine des assemblages vissés (vocabulaire, phénomènes physiques, …) ;

→ S'approprier les fondamentaux du comportement d'un assemblage vissé sur la base des règles métier ;

→ Cibler et appliquer des méthodes de serrage et de contrôle pertinents ;

→ Tenir compte des différentes caractéristiques des éléments de fixation dans une consigne de serrage ;

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 pour réaliser des assemblages de qualité ;
Détecter un assemblage non conforme ou anormal et être force de proposition corrective ;

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 2027

Saint-Étienne

⧗ 21h - 2165 € HT

→ du **22/06** au **24/06/2027**

→ du **21/09** au **23/09/2027** [1]

[1] session garantie

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Thierry Chaintreuil

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 (fabrication, revêtement de surface).

→ 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.

→ Travaux pratiques :
- Travaux pratiques : méthodes de serrage.
- Travaux pratiques : méthodes de contrôle.
- Travaux pratiques : maîtrise produit/process (calibrage, capabilité…).

→ 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.

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)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.