



Programme de Formation

Etanchéité Assemblages Boulonnés (EAB)

Durée : 21 heures

Réf. : F-RO 001 ind**

Public

Toute personne pouvant travailler seule pour réaliser une activité ou être un intervenant autonome sur les gestes les plus courants dans le domaine mécanique.

Prérequis

Formation en Français
Savoir lire, écrire,
Comprendre le Français.
Intervenant d'une entreprise travaillant sur différents matériels sous pression

Durée
21 heures

Effectif
Session de
6 à 12
personnes
maximum

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Lire un schéma mécanique, repérer et identifier les différents organes et matériels
- Réaliser un assemblage boulonné conforme : démontage, expertise, montage, serrage au couple et freinage
- Contrôler la conformité des pièces constituant un assemblage boulonné : brides, joints, boulonnerie, rondelles et freins, lubrifiants
- Identifier et corriger les écarts sur un assemblage boulonné
- Identifier les différents types de joints, leurs conditions d'utilisation et les différents types de montage.
- Déterminer les différents dispositifs de métrologie et leurs utilisations en fonction des contrôles à réaliser
- Citer et utiliser dans les meilleures conditions les différentes méthodes de serrage
- Régler et utiliser une clé dynamométrique
- Réaliser un serrage avec une clé hydraulique (option)
- Réaliser un serrage par allongement avec une mise sous tension (option)

Contenu

- Constitution d'un Assemblage Boulonné
- Rappel sur les brides, les joints et la boulonnerie
- Ouverture, fermeture, serrage et freinage d'un Assemblage Boulonné

Moyens

• Pédagogiques :

Apports théoriques, exercices. Suivant la demande, apports pratiques avec mise en situation sur chantier école.

• Techniques :

- Formation en salle,
- Tableau blanc, paper board, vidéo projecteur, PC portable,
- Fiches exercices et supports d'animation construits sur des exemples,
- Travaux sur maquette EAB **FORTEB** innovante et performante.
- Suivant la demande, des exercices de travaux en situation pourront être intégrés à la formation de base sur un chantier école.

• D'encadrement :

Formateur compétent et habilité.

Evaluation : Formative sous forme de mise en situation pratique et sommative (certificative) sous forme d'un Test écrit dans chaque domaine

Validation : Délivrance d'un certificat de stage en cas d'Avis Favorable (**si note >= 14**)