



# 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**)