



FORTEB

# Programme de Formation

## Le Serrage

Réf. : F-RO 003 ind\*\*

Date de création ou dernière modification : 09/05/2018

**Taux de réussite :**

**Taux de satisfaction client :**

**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. Formation accessible aux personnes présentant un handicap

**Prérequis :** Savoir lire, écrire et compter. Être un intervenant d'une entreprise travaillant sur différents matériels sous pression ou justifier de l'ancienneté dans l'entreprise

**Durée : 7 heures** - 1 jours (1 x 7 heures)

**Effectif :** Session de **10 personnes max**

**Prix : 1 200,00 € H.T.** Prix pour 10 stagiaires. (Ce montant n'inclus pas les frais d'expédition du matériel, l'hébergement, frais de déplacement et les repas)

**Date des formations :** En fonction de la demande

**Lieu :** Centre formation FORTEB ou chez le client

### Objectifs pédagogiques

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

- Contrôler la conformité des pièces constituant un Assemblage de pièces (vis, écrous, rondelles, joints, lubrifiants)
- Identifier les différentes classes de vis
- Réaliser un assemblage conforme ou de vérifier la faisabilité de celui-ci
- Identifier les écarts sur un Assemblage de pièces (défaut de parallélisme, défaut de concentricité, défaut de serrage, défaut sur les portées en contact)
- Distinguer les différentes méthodes de serrage (torsion, traction...)
- Identifier les différentes unités en cours actuellement (Couple, Force...)
- Identifier les prescriptions liées à l'acte technique de serrage et de desserrage de différents Assemblages

### Contenu

- Constitution d'un Assemblage de pièces
- Rappel sur la boulonnerie, les graisses, les unités en cours
- Desserrage et serrage contrôlé d'un Assemblage de pièces

### Moyens

#### Pédagogiques

- Apports théoriques et pratiques par mise en situation sur maquette

#### Techniques

- Formation en salle
- Tableau blanc, paper board, vidéo projecteur, PC portable
- Fiches exercices et supports d'animation construits sur des exemples
- Suivant la demande, des exercices de travaux en situation pourront être intégrés à la formation de base sur un chantier école
- Suivant la demande, exercice de travaux de serrage avec rupture de vis
- Suivant la demande, des exercices de travaux en situation de serrage avec capteurs d'effort sur la Maquette

#### D'encadrement

- Formateur compétent et habilité

**Évaluation :** Evaluation sous forme de test écrit dans chaque domaine

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