



Programme de Formation

Le Serrage

Durée : 7 heures

Ref. : F-RO 003 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
7 heures

Effectif

Session de

6 à 12

personnes
maximum

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

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,
- Suivant la demande, des exercices de travaux en situation pourront être intégrés à la formation de base sur un chantier école.
- Suivant la demande, exercices 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