



## ASSEMBLAGE PAR VISSAGE, VISSERIE & COUPLE DE SERRAGE

### FORMATION

#### Objectifs :

- ☞ Définir le rôle des serrages pour les assemblages mécaniques.
- ☞ Connaître les différents éléments de visserie et leur désignation afin de pouvoir les identifier dans un système.
- ☞ Réaliser un assemblage par visserie.
- ☞ Choisir un outillage.
- ☞ Maîtriser la notion de couple de serrage.
- ☞ Régler une clé dynamométrique.

#### Public & pré requis :

- ☞ Technicien bureau d'étude, technicien maintenance, conducteur de systèmes automatisés, opérateurs, monteurs
- ☞ Aucun prés-requis n'est nécessaire.

#### Durée :

- ☞ 1 jour, soit 7 heures

#### Moyens pédagogiques :

- ☞ Apports théoriques et pratiques
- ☞ Vidéo projection
- ☞ Documentation remise à chaque participant.
- ☞ Mise en œuvre des matériels sur des systèmes pédagogiques.

#### Modalités de validation :

- ☞ Attestation de compétences

### PROGRAMME DE FORMATION

#### Assemblages et liaisons permanentes :

- ☞ Les types d'assemblage.
- ☞ Les moyens d'assemblage

#### Les vis d'assemblage :

- ☞ Caractériser une vis.
- ☞ Désignation normalisée.

#### Courbe de traction et classe de vis :

- ☞ Définir et maîtriser la notion de qualité et résistance d'une vis.
- ☞ Résistance élastique, plastique, rupture.

#### Dessiner une vis ou un montage vissé :

- ☞ Dessin d'une vis normalisé.

#### Contrôle du serrage à la clé dynamométrique:

- ☞ Présentation de la clé dynamométrique.
- ☞ Réglage d'une clé dynamométrique.

#### Fonction de freinage des assemblages vissés :

- ☞ Freinage par adhérence.
- ☞ Freinage par obstacle.

#### Vocabulaire et formes techniques :

- ☞ Boulons, goujons, clavettes, anneaux élastiques, rondelles, écrous, vis de pression