

Centre de Formation

Durée

4,00 jour(s)

32:00 heures

Public

Agents de maintenance Mécaniciens
chaudronniers, robinetiers, ainsi que toutes
personnes devant travailler sur des
assemblages boulonnés

Objectifs de la formation

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

- Identifier les prescriptions liées à l'acte technique de serrage des assemblages boulonnés
- Contrôler la conformité des pièces constituant un assemblage boulonné
- Réaliser un assemblage boulonné conforme
- Distinguer les différentes méthodes de serrage
- Réaliser un montage conforme des DI simple, multiple et KD
- Identifier l'impact d'un sens de montage erroné d'un KD ou DI

Programme

- Accueil
- Histoire et Enjeux
- Auto positionnement théorique
- Rappel des connaissances
 - Repérage des locaux et des matériels
 - Mise sous régime
 - Éléments Importants pour la Protection des Intérêts
 - Profils de qualification des matériels
 - Acteurs en cas 1 et cas lors d'une intervention
- Atelier démontage et remontage de brides
- Lecture de plans spécifique Assemblages Boulonnés
 - Rappel des notions de repérage sur CNPE
 - Le Repère d'identification national (RIN)
 - Les symboles de robinetterie
- Les brides
- La boulonnerie
- Les joints
- La méthodologie de serrage au couple
- Le freinage des assemblages boulonnés
- Métrologie :
 - Définition et rôle
 - Différents appareils de mesure et leur utilisation
- Mise en situation pratique et Validation des Acquis en Situation sur BPDU
- KD-DI, DMP-MTI et FME
- Validation des Acquis Théoriques
- Bilan et Synthèse de la formation

Méthodes et supports

- Progression pédagogique par objectifs
- Méthode participative, 50% de pratique
- Mise en situation avec exercices pratiques sur chantier-école, maquette assemblages boulonnés et BPDU
- Salle de formation équipée
- Documentation remise aux participants

Prérequis

- Maîtrise de la langue d'enseignement : Français, lu, parlé et écrit
- Connaissance en mécanique ou expérience de serrage sur bride

Modalités d'évaluation

Critères de réussite