

Réalisation d'assemblages boulonnés niveau 1

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet de définir et d'appliquer la méthodologie la plus adaptée aux opérations d'assemblages boulonnés à réaliser.



Durée : 1,5 jour (12h)



Lieu : Nancy ou site client



Tarif : Voir grille tarifaire



**Disponibilités et délais d'accès :
Proposition de session sous un mois**

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Cas pratique sur maquette
- Pédagogie participative

MÉTHODOLOGIE

- Théorie en salle
- Pratique sur maquette

PUBLIC CIBLE

- Toute personne intervenant sur les assemblages à brides

PRÉREQUIS

- Maîtriser les savoirs de base: lire, écrire et compter en français
- Avoir des connaissances de base en tuyauterie

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation théorique
- Observation et analyse durant les travaux pratiques sur maquette
- Contrôle de connaissances pratiques

LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation

POUR ALLER PLUS LOIN

- Formation Réalisation d'assemblages boulonnés niveau 2



Objectifs pédagogiques

À la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Savoir identifier l'ordre de serrage des tiges
- Savoir vérifier l'état des composants d'un assemblage boulonné
- Maîtriser le matériel, les exigences de montage, de démontage et les techniques de serrage sur les assemblages boulonnés
- Réaliser une opération d'assemblage boulonné conformes aux exigences



Contenu

- **Historique**
- **Sensibilisation à l'importance de l'étanchéité**
- **Rappels et théorie sur les composants de l'assemblage**
 - Les notions et conversions DN/NPS, PN/Class
 - Les types de brides
 - Les types de joints
 - La boulonnerie
 - L'influence des efforts sur l'assemblage (presse d'assise, notion d'effet de fond)
 - L'influence de la température sur l'assemblage (évolution du serrage + notion de dilatation différentielles)
- **Montage et/ou remplacement d'un joint**
 - La sécurité et plan de prévention
 - Le démontage
 - Le contrôle et montage des différents éléments de l'assemblage
- **Méthodologie et procédure de serrage des joints**
 - Les différentes techniques de serrage
 - La dispersion en fonction des techniques
 - Le dispositif de contrôle du serrage
 - La séquence de serrage en fonction des techniques
 - La documentation
- **Travaux pratiques**