

Calculs d'appareils à pression / chaudronnerie

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet d'apprendre à réaliser des calculs d'appareils à pression conformément à un référentiel normatif.

 **Durée : 3 jours (22h30)**

 **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 PPT
- Pédagogie participative
- Exercices pratiques

PUBLIC CIBLE

- Technicien ou ingénieur calcul

PRÉREQUIS

- Maîtriser les savoirs de base: lire, écrire et compter en français

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation pratique

LIVRABLES

- Mémo
- Attestation de formation



Objectifs pédagogiques

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

- Réaliser des calculs d'appareils à pression conformément à un référentiel normatif



Contenu

— Calculs d'assemblages à brides boulonnées (chapitre C6 du CODAP)

- Règles de calcul de l'assemblage
- Définition de la bride
- Définition du joint
- Définition de la boulonnerie
- Exercice d'application 2 : tampon plein d'un trou d'homme PN10 DN250

— Exercice d'application 3 : séparateur vertical

- Conditions de calculs et modélisation générale automatique
- Prise en compte du chargement vent et séisme
- Modélisation des tubulures, brides, pieds, oreilles...
- Analyse des résultats suivant les critères du code, du client ou autre

— Etude de charges locales (tubulure, aire chargée...)

- Généralités et but
- Différentes méthodes CODAP, WRC107, WRC297, BS5500, EN13445
- Exercice d'application n°4 : torseurs forfaitaires sur deux piquages