

PUBLIC CONCERNÉ

ingénieurs et techniciens de bureaux
d'étude, des services fabrication, méthodes,
contrôle et de maintenance

DURÉE

1 jour (7 heures)

PRÉREQUIS

Des connaissances en résistance des maté-
riaux sont souhaitables (niveau RDM-1)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés et exercices

MOYENS D'ÉVALUATION

Questionnaire de connaissances (QCM) et
autoévaluation

SUITE POSSIBLE

CAP-1: Conception et calcul des appareils à
pression (CODAP), Niveau 1

CAP-2 : Analyse des contraintes suivant la
section C10 du CODAP

CAP-3 : Conception et calcul des appareils à
pression suivant EN 13445

CAP-4 : Conception et calcul des appareils à
pression suivant l'ASME VIII division 1

ACCESSIBILITE

Cette formation est accessible aux per-
sonnes en situation de handicap. Merci de
nous contacter pour anticiper les possibilités
d'aménagements spécifiques.

DELAIS D ACCES

Les inscriptions peuvent être effectuées un
mois au plus tard avant le début de la forma-
tion. Si le délai est plus court, contactez nous
pour vérifier la faisabilité.

PROGRAMME

Présentation générale de l'ASME / CODAP/ EN 13445 pour le calcul des appareils à pression

La partie calcul : les similitudes et les diffé- rences

- Prise en compte de la réglementation DESP
- Critères, catégories et type de défaillance
- Détermination de la contrainte admissible
- Détermination du coefficient de joint
- Détermination de la pression d'épreuve
- Tolérance de fabrication
- Epaisseur minimale requise / épaisseur utile / épaisseur de commande
- Calcul des enveloppes
- Calcul des fonds
- Calcul des ouvertures
- Calcul en pression extérieure
- Théorie de flambement
- Calcul des brides non standards
- Calcul d'une virole sous pression interne

Autres différences significatives

Exemples

Bilan et évaluation de la formation

Pourquoi suivre cette formation ?

Votre activité ou l'exigence de vos clients vous amène à prendre en main différents codes et réglementations. Cette formation d'une journée vous permettra de comprendre les principales différences et similitudes entre ces codes et normes (CODAP, EN 13445, ASME VIII) afin de mieux vous adapter.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Savoir :

Les participants acquerront les notions suivantes :

- Comparaison de l'architecture des codes et normes : CODAP - EN 13445 - ASME VIII
- Comparaison des Règles de calcul et différences entre les codes et normes (CODAP - EN 13445 - ASME VIII)

Savoir-faire

Les participants seront capables de :

- Choisir un code ou une norme pour son applica-
tion

