

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 admis-
sible
- 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
- Thoerie de flambement
- Calcul des brides non standards
- Calcul d'une virole sous pression interne

Autres différences sinificatives

Exemples

Bilan et évaluation de la formation

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Savoir :

Les participants acquerront
les notions suivantes :

- Comparaison de l'archi-
tecture 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 ca-
pables de :

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

