

Dans le cadre d'applications industrielles, vous souhaitez connaître et dimensionner des appareils à pression suivant l'ASME VIII division 1. La connaissance de l'ASME VIII division 1 vous permettra de faire ces dimensionnements et de mieux évaluer les différences avec les codes ou normes en vigueur (CODAP, EN 13 445)

L'ASME: un code universellement reconnu et qui fait référence dans un grand nombre de pays

Prérequis:

Des connaissances en résistance des matériaux sont souhaitables

Objectifs:

général:

Etre capable de concevoir un appareil courant suivant l'ASME VIII division 1

savoir:

Composition du code

Règles de calcul (ASME VIII division 1)

savoir-faire:

Concevoir et dimensionner un appareil à pression courant suivant l'ASME VIII division 1.

Moyens pédagogiques techniques :

Exposés et exercices

Moyens de suivis et d'évaluation :

Questionnaire et auto-évaluation

Public :

Dessinateur Projeteur Technicien supérieur Ingénieur

Pour qui :

Cette formation est conçue pour les utilisateurs ou les futurs utilisateurs de l'ASME. En cas de difficultés de votre part, en résistance des matériaux (RDM), nous vous conseillons de faire, au préalable, la formation de rappels de RDM (CD00).

Les plus de la formation ?

Une vue globale du code qui permet de mieux s'y repérer

Une découverte de toutes les sections du code

Un apprentissage approfondi des divisions relevant du dimensionnement

La possibilité de manipuler le code

De nombreux exercices appliqués

Pourquoi suivre cette formation ?

La formation vous permettra de connaître le contenu du code et de savoir l'utiliser
La formation vous permettra de mieux comprendre la comparaison avec les autres codes et normes (CODAP, EN 13445)

Le support de cours et les exercices corrigés vous permettront de faire des applications dès votre retour en entreprise.

Programme:

1 - Présentation générale de l'ASME pour le calcul des appareils à pression

2 - Prise en compte de la réglementation (Directive des équipements sous pression)

3 - La partie calcul de l'ASME VIII division 1

4 - exercices

5 - Comparaison avec les codes et normes de conception d'équipements sous pression