

Le CODAP est un code français qui présente des règles de conception, calcul, fabrication et inspection des appareils à pression. Cette formation vous présentera l'architecture du code, la procédure de vérification d'un appareil simple et les critères de dimensionnement utilisés.

Une présentation globale de ce code pour mieux cerner la démarche de conception suivant le CODAP

Prérequis:

Des connaissances en résistance des matériaux sont souhaitables

Objectifs:

général:

Etre capable de comprendre la démarche proposée par le CODAP

savoir:

Composition et présentation du code (choix de matériaux, méthodes de contrôle et de fabrication et règles de calcul)

savoir-faire:

Comprendre la réglementation concernant les appareils à pression (matériaux, calcul, contrôle)

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 destinée aux personnes qui souhaitent avec une vision globale du CODAP et de son architecture. Pour la réalisation de calculs suivant ce code, il est nécessaire de faire les formations SC01 et SC02.

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
La possibilité de manipuler le code

Pourquoi suivre cette formation ?

Cette formation vous permettra de mieux cerner les enjeux liés à l'utilisation de ce code.

Par exemple, en tant que responsable de projet, vous avez besoin de connaître le CODAP fin d'établir un cahier des charges.

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

Programme:

- 1 - Présentation générale du CODAP
- 2 - Prise en compte de la réglementation (Directive des équipements sous pression)
- 3 - Les parties Matériaux, Fabrication et Inspection du CODAP
- 4 - La partie calcul du CODAP
- 5 - Exemple de calculs