

Le CODAP est le code Français proposant des règles de conception, calcul, construction et inspection pour les appareils à pression. Le respect de ce code permet de se conformer aux exigences de la Directive Européenne des Equipements sous Pression.

Cette formation vous apportera une meilleure connaissance de l'utilisation de ce code et vous permettra, en particulier, de dimensionner vos appareils à pression.

**Avec cette formation vous allez gagner un temps précieux en vous appropriant ce code et en étant très rapidement opérationnel.**

#### Prérequis:

Des connaissances en résistance des matériaux sont souhaitables

#### Objectifs:

##### général:

Etre capable de concevoir un appareil courant suivant le CODAP

##### savoir:

Composition du CODAP

Choix de matériaux, méthodes de contrôle et de fabrication

Règles de calcul

##### savoir-faire:

Concevoir et dimensionner un appareil à pression courant suivant le CODAP division I

#### 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 rédigent des cahiers des charges d'appareils à pression ou aux utilisateurs ou futurs utilisateurs du CODAP. En cas de difficultés de votre part, en résistance des matériaux (RDM), nous vous conseillons de faire, au préalable, la formation "Initiation à la 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 sections relevant du dimensionnement

La possibilité de manipuler le code

De nombreux exercices appliqués

#### Pourquoi suivre cette formation ?

Les codes et normes sont incontournables lors de la conception d'un produit. L'application rigoureuse de ces règles implique une bonne connaissance du code dans son ensemble et de ces règles précisément. Ainsi, suivant votre fonction et vos attentes, cette formation vous permettra de répondre à ces deux exigences:

comprendre ce qu'est un code d'appareil à pression

savoir calculer et justifier un appareil suivant le CODAP

Le support de cours ainsi que 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 - Travaux pratiques et étude de cas