

Le CODETI est le code de référence dans le domaine de la conception des tuyauteries industrielles. Il vous permettra de réaliser le dimensionnement des tuyauteries en tenant compte des impératifs concernant les matériaux, les contrôles et la fabrication.

Aux travers de nombreux exemples, cette formation vous apportera une meilleure connaissance de ce code et de son utilisation.

**Cette formation est destinée aux concepteurs de tuyauteries industrielles et aborde principalement la partie dimensionnement**

#### Prérequis:

Des connaissances en résistance des matériaux sont souhaitables

#### Objectifs:

##### général:

Etre capable de concevoir une tuyauterie ou un réseau de tuyauterie suivant le CODETI

##### savoir:

Composition du CODETI

Choix de matériaux, méthodes de contrôle et de fabrication

Règles de calcul

##### savoir-faire:

Concevoir et dimensionner une tuyauterie suivant le CODETI

Appliquer la réglementation concernant les tuyauteries (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 utilisateurs ou aux futurs utilisateurs du CODETI. En cas de difficultés de votre part, en résistance des matériaux (RDM), nous vous conseillons de faire, au préalable, la formation "Express" 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 ?

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:

connaître le contenu d'un code de tuyauterie

savoir calculer et justifier une tuyauterie suivant le CODETI

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

#### Programme:

1 - Présentation générale du CODETI

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

3 - Les parties Matériaux - Fabrication et montage - Contrôles et essais du CODETI

4 - La partie conception du CODETI

5 - Exercices