

La norme EN 13480 définit, entre autres, les critères généraux de conception et de calcul des réseaux de tuyauteries industrielles métalliques ainsi que des supports de tuyauteries industrielles. Cette formation vous permettra de vérifier le dimensionnement des tuyauteries en tenant compte des impératifs concernant les matériaux, les contrôles et la fabrication.

Au travers de nombreux exemples, cette formation vous apportera une meilleure connaissance pour l'utilisation de cette norme.

Pensez à anticiper car de plus en plus d'entreprises sont passés à la norme européenne et l'utilisation de cette norme connaît une forte montée en puissance.

Prérequis:

Des connaissances en RDM sont souhaitables

Objectifs:

général:

Etre capable de concevoir une tuyauterie ou un réseau de tuyauteries suivant la norme EN 13480

savoir:

Composition de la norme EN 13480

Choix de matériaux, méthodes de contrôle et de fabrication

Règles de calcul

savoir-faire:

Concevoir et dimensionner par le calcul une tuyauterie suivant la norme EN 13480

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 de la norme EN 13480. 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 détaillée des règles de conception

Une vue globale de la norme qui permet de mieux s'y repérer

Un apprentissage approfondi des divisions relevant du dimensionnement

De nombreux exercices appliqués

Pourquoi suivre cette formation ?

Cette formation vous permettra de connaître l'application de la norme EN 13480 en particulier pour répondre aux exigences essentielles de sécurité de la Directive des équipements sous Pression (DESP).

Cette formation vous permettra de connaître les démarches de calcul d'une tuyauterie suivant la norme EN 13480

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

Programme:

1 - Présentation générale de la norme EN 13480

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

3 - Les parties Matériaux, Fabrication et montage, Contrôles et essais de la norme EN 13480

4 - La partie conception de la norme EN 13480

5 - Exercices