

Initiation aux calculs de flexibilité

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet d'apprendre à réaliser des calculs de flexibilité conformément à un référentiel normatif.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Exercices pratiques en salle
- Pédagogie participative

PUBLIC CIBLE

- Ingénieur calcul
- Chargé d'études débutant
- Toute personne souhaitant s'initier aux calculs de flexibilité

PRÉREQUIS

- Maîtriser les savoirs de base: lire, écrire et compter en français
- Avoir déjà appréhendé le système normatif
- Avoir un ordinateur portable à disposition

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation pratique

LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation

POUR ALLER PLUS LOIN

- Formation perfectionnement

 Durée : 1 jour (7h)

 Lieu : Nancy ou site client

 Tarif : Voir grille tarifaire

 Disponibilités et délais d'accès : Proposition de session sous un mois



Objectifs pédagogiques

À la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Connaître et savoir identifier les éléments d'une ligne de tuyauterie à prendre en compte dans le calcul de flexibilité
- Savoir réaliser un calcul de flexibilité
- Comprendre et analyser les résultats de calculs de flexibilité



Contenu

— Généralités, contexte et objectifs

- Enjeu du calcul de flexibilité et situation d'études

— La ligne de tuyauterie et les fonctions de supports

- Fonctions de la tuyauterie
- Fonctions des supports

— Introduction aux calculs

- Présentation de la méthode de calcul de flexibilité (déterminer les contraintes admissibles, calcul de masse linéique, calcul de coefficient de dilatation, calcul de l'allongement d'un tube, ...)

— Exercices pratiques