

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.

 **Durée :** 1 jour (7h)

 **Lieu :** Nancy ou site client

 **Tarif :** Voir grille tarifaire

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

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



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**