

# Initiation aux calculs de supports de tuyauterie

## BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet d'apprendre à réaliser des calculs de supports de tuyauterie 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 supports

## PRÉREQUIS

- Maîtriser les savoirs de base: lire, écrire et compter en français
- Avoir un ordinateur portable muni d'une licence beamstress individuelle

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation pratique

## LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation

## POUR ALLER PLUS LOIN

- Formation perfectionnement

 Durée : 5 jours (35h)

 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 :

- Être capable de modéliser et calculer un support de tuyauterie



## Contenu

### — Généralités, contexte et objectifs

- Enjeu du calcul de flexibilité et situation d'études

### — Appréhension du logiciel Beamstress

- Paramétrages du logiciel
- Définition des noeuds et des barres
- Définition des assemblages soudés / boulonnés
- Définition des chargements et des combinaisons
- Analyse et exploitation des résultats
- Analyse des autres éléments d'un support