

## Initiation aux calculs de supports avec Beamstress

### BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

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

 **Durée : 5 jours (35h)**

 **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 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



### 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 nœuds 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