

#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens du BE, des services fabrication, méthodes, contrôle et de maintenance

#### DURÉE

1 jour / 7 heures

#### PRÉREQUIS

Des connaissances en RDM (niveau RDM-1) sont souhaitables

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés et exercices

#### MOYENS D'ÉVALUATION

Questionnaire de connaissances (QCM) et autoévaluation

#### SUITE POSSIBLE

CTU-1 : Conception et calcul des tuyauteries suivant le CODETI, niveau 1

CTU-2 : Conception et calcul des tuyauteries suivant le CODETI (Flexibilité)

CTU-3 : Conception des Tuyauteries suivant la norme EN 13480

CTU-6 : Calcul suivant le CODETI, EN 13480 et ASME B31.3: Similitudes et différences

#### ACCESSIBILITE

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour anticiper les possibilités d'aménagements spécifiques.

#### DELAIS D ACCES

Les inscriptions peuvent être effectuées un mois au plus tard avant le début de la formation. Si le délai est plus court, contactez nous pour vérifier la faisabilité.

#### TARIF DE BASE

690 € HT / personne

#### LIEUX

Toulouse / Distanciel

#### DATES

Dates sur [www.cortes-formation.fr](http://www.cortes-formation.fr)

## PROGRAMME

### Présentation et organisation du code B31.3

- Domaine d'application
- Contrainte nominale de calcul
- Coefficient de soudure

### Règles de conception et de calcul

- Pressions, températures.
- Dimensionnement des composants soumis à une pression intérieure
- Dimensionnement des composants soumis à une pression extérieure
- Calcul des ouvertures
- Assemblages à brides boulonnées
- Supportage : Conception et dimensionnement
- Flexibilités et éléments de supportages

### Présentation de la partie fabrication

### Présentation de la partie contrôles et inspection

### Exercices

### Bilan et évaluation de la formation

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

### Savoir :

Les participants acquerront les notions suivantes :

- Composition de la norme
- Règles de calcul

### Savoir-faire

Les participants seront capables de :

- Appliquer les principales exigences concernant les tuyauteries (matériaux, calcul, contrôle) suivant l'ASME B31.3

