

# INTRODUCTION AU CODE ASME B31.3 « PROCESS PIPING »

Comprendre la structure et la nature des exigences techniques et administratives du code ASME B31.3 pour garantir une maîtrise sécurisée de son exploitation.



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Interpréter les exigences techniques et administratives du code ASME B31.3 *Process Piping* ;
- Évaluer l'intérêt de se positionner sur de nouveaux marchés où les codes nationaux ou les normes européennes (EN 13480, Codeti®, etc.) sont moins reconnus.

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

### Compétences visées

Concevoir et fabriquer des tuyauteries suivant le Code ASME B31.3.

### Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

### Profil du formateur

Formateur « ASME Authorized Inspector », avec 5 ans d'expérience dans le domaine de l'inspection., qualifié évaluateur de la conception suivant Code ASME B31.

### Personnel concerné

Directeurs/responsables techniques, directeurs/responsables qualité et chargés d'affaires en tuyauterie industrielle. Responsables de la conception, du contrôle ou du soudage dans le domaine de la tuyauterie industrielle. Ingénieurs, techniciens ou personnels de production/montage concernés par le sujet.

### Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : L42

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2024

### Senlis

⌚ 14h - 1446 € HT

→ du 06/11 au 07/11/2024

## CONTACTS

### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

### Renseignements techniques

Philippe Rohart  
+33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr

### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

## Programme de la formation

- Code B31 et organisation du code B31.3
- Introduction
  - › Champs d'application.
  - › Définitions du code.
- Exigences pour la conception des composants et assemblages
  - › Fluides, pressions, températures.
  - › Matériaux.
  - › Flexibilités et éléments de supportages.
- Exigences pour la fabrication
  - › Procédés.
  - › Traitements thermiques.
  - › Assemblage.
  - › Érection de tuyauterie.
- Exigences pour les contrôles, l'inspection et les essais sur tuyauterie

*Les stagiaires devront se munir d'une calculatrice pour faire les exercices*

## EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique