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

**Acquérir les clés dans la compréhension des exigences techniques et administratives du code ASME B31.3 pour garantir une maîtrise sécurisée de son exploitation. (ex L42)**

**Ref : ESP61**

**DISPONIBLE EN INTRA**

## SESSION EN 2025

**Senlis**

⌛ 14h - 1450 € HT

→ du **04/11** au **05/11/2025**

## SESSION EN 2026

**Senlis**

⌛ 14h - 1450 € HT

→ du **04/11** au **05/11/2026**

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

→ Acquérir les clés de lecture de l'ASME B31.3

→ Comprendre les bases élémentaires de conception associées aux matériaux permis

→ Savoir retrouver les exigences de fabrication

→ Savoir identifier les contrôles et tests à réaliser et définir les critères d'acceptation associés

### 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

Responsable ou Directeur Qualité, responsable ou Directeur Technique, responsable ou Directeur, commercial, cadre, technicien ou personnel de production / montage concerné par le sujet.

### Prérequis

Aucun prérequis technique

Copyright © 2025 Cetim Academy. Tous droits réservés.

## CONTACTS

**Renseignements inscription**

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

**Responsable pédagogique**

Philippe Rohart

**En situation de handicap ?**

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

# Programme de la formation

→ 1. Introduction aux Codes ASME Boiler and Pressure Vessel (B&PV) et Process Piping B.31

→ 2. Présentation de l'ASME B31.3
- Organisation
- Champ d'application
- Responsabilités et définitions

→ 3. Conception
- Considérations de conception
- Contraintes maximales et notions de dimensionnement
- Notions de flexibilité
- Composants standards

→ 4. Matériaux
- Matériaux acceptés
- Exigences de résiliences

→ 5. Fabrication
- Soudage
- Réchauffages
- Traitements thermiques
- Formage

→ 6. Contrôle et tests
- L'étendue des contrôles et les critères d'acceptation
- La qualification du personnel en CND
- Les tests de résistance

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

## EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2025 Cetim Academy. Tous droits réservés.