

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)



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

Ref : ESP61

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Senlis

⌚ 14h - 1450 € HT

→ du 04/11 au 05/11/2026

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