

# DÉCOUVERTE DE L'ASME B31.12

Acquérir les connaissances basiques nécessaires pour interpréter et appliquer les exigences spécifiques du Code ASME B31.12 pour les tuyauteries d'hydrogène.



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'organisation de l'ASME B31.12,
- Savoir retrouver les exigences élémentaires de conception, fabrication, contrôle.

### Méthodes pédagogiques

Exposés argumentés d'exercices de type quiz

### Compétences visées

- Identifier les exigences du Code ASME B31.12.
- Prendre en compte ces exigences.

### Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

### Profil du formateur

Formateur expérimenté et hautement qualifié, spécialiste du code ASME B31.12

### Personnel concerné

Responsable de la conception, du contrôle et du soudage, responsable ou Directeur Qualité, responsable ou Directeur Technique, responsable ou Directeur Commercial, cadre, technicien ou personnel de production / montage concerné par le sujet, inspecteurs

### Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : HY13

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Saint-Étienne

☒ 7h - 900 € HT  
→ du 06/05 au 06/05/2026

### Senlis

☒ 7h - 900 € HT  
→ du 03/09 au 03/09/2026

### Mulhouse

☒ 7h - 900 € HT  
→ du 19/11 au 19/11/2026

### Bouguenais (44) - JVMA

☒ 7h - 900 € HT  
→ du 25/11 au 25/11/2026

RÉALISABLE EN ANGLAIS

## 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

- Introduction aux Codes ASME Boiler and Pressure Vessel (B&PV) et Process Piping B.31
- Présentation de l'ASME B31.12
  - > Organisation
  - > Champ d'application
  - > Responsabilités et définitions
- Notions de conception
  - > Considérations de conception
  - > Contraintes de calcul applicables pour le dimensionnement
  - > Matériaux acceptés
- Fabrication, contrôle et essai
  - > Les spécificités liées à la fabrication
  - > L'étendue des contrôles et les critères d'acceptation,
  - > La qualification du personnel en CND
  - > Les tests de résistance.

## Autres formations sur le même thème

- Hydrogène - Étanchéité, polymères et comportement des matériaux métalliques (HY15)
- Hydrogène et étanchéité (HY17)
- Hydrogène et matériaux métalliques (HY18)

## EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation

Même thématique