



# ASME VIII DIV .1 & ASME B31.3 : PRÉSENTATION ET COMPARAISON - FABRICATION, CONTRÔLES ET ESSAIS

Connaître les principes d'utilisation et les différences des codes de l'ASME VIII division 1 et de l'ASME B31.3. (ex L28)

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Préciser le processus réglementaire.
- Expliquer l'organisation administrative et technique de l'ASME B&PV Code (Boiler and Pressure Vessel Code) et du Code for Process Piping.
- Énoncer les clés de lecture de ces Codes.
- Comparer les exigences clés relatives à la fabrication, aux contrôles et essais d'équipements construits suivant ASME VIII Div. 1 et B31.3.

### Méthodes pédagogiques

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

### Compétences visées

Identifier les différences critiques entre les codes ASME VIII Div. 1 et ASME B31.3 en termes de fabrication, contrôle, essais.

### Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

### Profil du formateur

Formateur « ASME Authorized Inspector » avec plus de 5 ans d'expérience dans le domaine de l'inspection et/ou dans le domaine de l'évaluation de la conception.

### Personnel concerné

Ingénieurs, techniciens de bureaux d'études ou des services fabrication (fabricants, donneurs d'ordres, ingénierie, etc.).

### Prérequis

Connaissances dans le domaine des équipements sous pression.

Ref : ESP32

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2027

### Senlis

⌘ 14h - prix : nous consulter

→ du 02/06 au 03/06/2027

## 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

- ASME B&PV Code
  - › Présentation des acteurs.
  - › Présentation des codes.
  - › Terminologie et navigation.
- ASME VIII Div.1 / ASME B31.3 - fabrication, contrôles et essais
  - › Organisation ASME VIII Div.1 et ASME B31.3.
  - › Les matériaux.
  - › Exigences générales de fabrication.
  - › Tolérances de fabrication.
  - › PQR (QMOS) et WPQ (QS).
  - › Résiliences.
  - › Préchauffages (B31.3 uniquement).
  - › Traitements thermiques après soudage (PWHT).
  - › Traitements thermiques après formage.
  - › Exigences générales de contrôle.
  - › CND (NDE) – MT & PT/RT/UT – Liens avec ASME V.
  - › Essais de pression.
  - › Marquage et certification.

## EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique