

L28

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.

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.

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.).

Pré-requis

Connaissances dans le domaine des équipements sous pression.

En partenariat avec



Sessions

>> Senlis

du 03/06/2025 au 04/06/2025

Prix public : 1600 € HT Durée : 14 heures

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

>> 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.

Responsable technique de la formation

Philippe Rohart

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

