

ASME B&PV CODE SECTION VIII & V : LE CONTEXTE RÈGLEMENTAIRE (VIII-1 & VIII-2), FABRICATION, CONTRÔLES ET ESSAIS (VIII-1 & V)

Concevoir et fabriquer ses récipients sous pression selon l'ASME B&PV Code section VIII-1 & V.



Ref : ESP39
DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Mulhouse
☒ 18h - 1875 € HT
→ du 23/03 au 25/03/2026¹

Senlis
☒ 18h - 1875 € HT
→ du 12/10 au 14/10/2026¹

¹ voir spécificités sur le site cetim.fr

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le processus réglementaire d'usage aux Etats Unis et au Canada (ce qui permet également de comprendre des schémas réglementaires similaires où l'ASME B&PV Code est mis au centre des exigences locales)
- Comprendre l'organisation administrative et technique de l'ASME B&PV Code
- Connaître les clés de lecture de l'ASME B&PV Code
- Connaître les exigences élémentaires relatives à la fabrication, aux contrôles et essais d'équipement construit selon la Section VIII-1
- Comprendre l'articulation avec la section V afin de retrouver les exigences des contrôles non-destructifs pour les équipements construits selon la Section VIII-1

Méthodes pédagogiques

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

Compétences visées

Fabriquer et contrôler un ESP conformément aux exigences ASME B&PV Code Section VIII-1 & V.

Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

Profil du formateur

Formateur ASME Authorized Inspector ayant au minimum 5 années d'expérience dans le domaine de l'inspection.

Personnel concerné

Techniciens et ingénieurs de bureaux d'études.

Prérequis

Connaissances dans le domaine des équipements sous pression.

Programme de la formation

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

Module 1 - ASME B&PV Code Section VIII-1 & V: Fabrication, Contrôles et Essais

Première demi-journée :

- Présentation des acteurs
- Présentation de l'ASME B&PV Code
- Terminologie & Organisation
- Système de maîtrise de la Qualité, VIII-1 & VIII-2

Module 2 - ASME B&PV Code Section VIII-1 & V: Fabrication, Contrôles et Essais

Première demi-journée :

- Organisation de la Section VIII-1 & terminologie
- Règles générales de fabrication, de contrôles et d'essais

Deuxième demi-journée :

- Règles de fabrication et de contrôles des assemblages soudés

Troisième demi-journée :

- Règles de fabrication et de contrôles liées aux matériaux en acier carbone et inoxydable

Quatrième demi-journée :

- Les principaux Essais Non Destructifs d'un assemblage soudé incluant l'articulation avec la Section V

- Marquage et data report (certification)

Les stagiaires devront se munir d'un PC Portable avec tableur et calculatrice.

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique