

ASME B&PV CODE SECTION VIII-1 : MATÉRIAUX & CONCEPTION

Concevoir ses récipients sous pression selon l'ASME B&PV Code, section VIII, division 1. (ex L24B)



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Identifier les configurations autorisées par le Code.
- Énumérer les règles élémentaires relatives aux matériaux.
- Lister les règles élémentaires relatives à la conception.
- Sélectionner les règles adaptées au dimensionnement d'un appareil à pression.
- Utiliser les règles spécifiques de calcul permettant de dimensionner les composants usuels.

Méthodes pédagogiques

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

Compétences visées

Concevoir un ESP conforme aux exigences du code ASME B&PV Section VIII-1.

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.

Ref : ESP37

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Mulhouse

⌚ 14h - 1446 € HT

→ du 18/03 au 19/03/2026

Senlis

⌚ 14h - 1446 € HT

→ du 17/09 au 18/09/2026

PRÉCONISATIONS

Avant

ESP33 - ASME B&PV Code
Section VIII-1&VIII-2 : contexte
réglementaire

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

- Organisation de la section VIII, division 1.
- Introduction - règles générales.
- Matériaux :
 - > section VIII, division 1, règles communes et règles spécifiques aux différentes classes de matériaux ;
 - > section II - spécifications et contraintes admissibles.
- Règles générales de conception, conception par formules, conception par essais et règles spécifiques aux différentes classes de matériaux.
- Règles de conception des assemblages soudés.
- Conceptions particulières (brides, double-parois, échangeurs de chaleur).
- *Marking and data report.*

*Les exposés seront illustrés par des études de cas.
Il est demandé aux stagiaires, dans la mesure du possible, d'apporter les sections du Code les plus concernées (section VIII, division 1 et section II, part D).*

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique