

# 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

## Programme de la formation

### 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

- 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