


# Calcul et Fabrication selon le code ASME Section VIII - Divisions 1 et 2 (Récipients sous pression)

**Vous vous familiariserez avec la philosophie du code ASME pour la construction des A.P. suivant la Sect VIII - Div. 1 & 2**

---

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 14 heures

---

Référence de la formation: FR-IN7b | Numéro de fabricant:

Version: 05.06.2023. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-IN7b>

Vous identifierez les exigences relatives aux matériaux et vous serez capable de mettre en application les principes de calcul et de fabrication.

## Les objectifs

### Objectifs de savoir

- Appréhender la philosophie du code ASME pour la construction des appareils à pression suivant la Section VIII - Division 1 & 2
- Connaître les exigences relatives aux matériaux

### Objectifs de savoir faire

- Mettre en application les principes de calcul et de fabrication

## Le public ciblé

Bureau d'études, Départements Contrôle qualité, Fabrication, Soudage

## Les prérequis

# Le contenu de la formation

Introduction

## Jour 1

- Structure du Code ASME et articulation entre les Codes
- Domaine d'application du code ASME - Section VIII - Division 1
- Exigences relatives aux matériaux selon le code ASME - Section VIII - Division 1
- Principes de calculs selon le code ASME - Section VIII - Division 1
- Principes de fabrication selon le code ASME - Section VIII - Division 1

## Jour 2

- Code ASME - Section VIII - Division 2 : Structure, domaine d'application, exigences matériaux, principes de calcul et de fabrication
- Approfondissement sur la partie Calcul et/ou (au choix selon le besoin) sur la partie Fabrication
- Possibilité d'inclure également une séquence sur le code ASME section IX (Cf. fiche IN17)
- Cas pratique

Conclusion et Évaluation de la formation

## Méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques, d'illustration par des cas concrets et d'exercices

## Modalités d'évaluation

- Exercices individuels, en binôme, en groupe;
- Etudes de cas (selon le temps demandé et pour les formations intra-entreprises)

## Informations importantes

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter avant de procéder à l'inscription en envoyant un mail à [formation@fr.tuv.com](mailto:formation@fr.tuv.com). Nous mettrons tout en œuvre pour répondre à votre besoin de formation.

*If you have a disability, please contact us before registering by sending an email to [formation@fr.tuv.com](mailto:formation@fr.tuv.com). We will do our best to accommodate your training needs.*