


# ASME

**Cette formation vous permet d'identifier les exigences générales en matière de conception, matériaux, fabrication, contrôle.**

---

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 14 heures

---

Référence de la formation: FR-IN7 | Numéro de fabricant:

Version: 01.12.2022. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-IN7>

Vous identifierez les exigences en matière de qualification du personnel ainsi que les principales méthodes de contrôle non destructif. Vous saurez «naviguer» au sein du code pour aller retrouver des exigences en fonction des besoins.

## Les objectifs

### Objectifs de savoir

- Connaître les exigences générales en matière de conception, matériaux, fabrication, contrôle ;
- Connaître les exigences en matière de qualification du personnel ;
- Connaître les principales méthodes en matière de contrôle non destructif.

### Objectifs de savoir faire

- Savoir "naviguer" au sein du code pour aller retrouver des exigences en fonction des besoins.

## Le public ciblé

Bureau d'études, Départements contrôle qualité, Fabrication, Soudage.

## Les prérequis

Connaissances générales en matière d'appareil à pression.

# Le contenu de la formation

## 1 - Le système ASME

### 2 - Organisation de la Sect VIII div 1

Exigences générales pour la conception

Exigences sur les matériaux

Exigences pour la fabrication

Exigences pour le contrôle et essai final

### 3 - Organisation de la Sect IX

Notion de variables

Matériaux

Rédaction et qualification des spécifications de soudage (WPS)

Qualification des soudeurs et opérateurs (WPQ/WOPQ)

### 4 - Organisation de la Sect V

Qualification des opérateurs et procédures

Les méthodes de contrôles non destructifs :

- Ressuage

- Magnétoscopie

- Radiographie

- Ultra-sons

### Méthodes pédagogiques

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

Pour un format "intra-entreprise", il est possible de personnaliser le module de formation en fonction des besoins du client, notamment en introduisant un cas pratique monté sur la base des projets en cours ou à venir.

## 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.*