

ASME VIII et comparaison avec le CODAP

ASME VIII et comparaison avec le CODAP

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 7 heures

Référence de la formation: FR-IN7d

Version: 05.07.2025. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-IN7d>

Vous vous familiariserez avec les principes de calcul et de fabrication. Vous identifierez les exigences relatives aux matériaux et les différences avec le CODAP sur les thématiques des matériaux, du calcul, de la fabrication, du soudage, des CND et des épreuves.

Les objectifs

- Identifier la philosophie du code ASME pour la construction des appareils à pression suivant la Section VIII - Division 1.
- Reconnaître les principes de calcul et de fabrication.
- Identifier les exigences relatives aux matériaux.
- Définir les différences avec le CODAP sur les thématiques des matériaux, du calcul, de la fabrication, du soudage, des CND et des épreuves.

Le public ciblé

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

Les prérequis

Disposer d'un premier niveau de connaissance sur le CODAP.

Le contenu de la formation

Calcul et Fabrication selon l'ASME Section VIII Division 1

- Explication de la structure du Code ASME et de l'articulation entre les Codes
- Domaine d'application de l'ASME Section VIII Division 1
- Exigences relatives aux matériaux selon l'ASME Section VIII Division 1
- Principes de calcul selon l'ASME Section VIII Division 1
- Principes de fabrication selon l'ASME Section VIII Division 1

Comparatif CODAP et ASME Section VIII Division 1

- Matériaux : Comparatif sur les matériaux autorisés, domaines d'utilisation, EPM dans le cadre de la DESP
- Calcul : Détermination des contraintes admissibles et dimensionnement des parties sous pression
- Fabrication
- Soudage : principes d'utilisation du Code ASME Section IX et comparaison avec les exigences du CODAP
- CND
- Epreuve : comparatif du calcul de la pression d'épreuve et des critères de l'épreuve

Méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des cas concrets, d'exercices individuels ou en groupes de travail et de jeux de rôle.

Modalités d'évaluation :

- Exercices individuels, en binôme, en groupe,
- Débriefing par les groupes,
- Débriefing par le formateur,
- Evaluation des compétences acquises via un questionnaire en fin de formation.

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. 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.
We will do our best to accommodate your training needs.*

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.