

Réglementation ASME



PUBLIC

Manager et responsable industriel, acheteur, responsable qualité, ayant besoin d'une connaissance générale ASME (technique et certifications requises)

CONTEXTE

La série des codes ASME « Boiler and Pressure Vessel Code » couvre un ensemble de prescriptions concernant autant les équipements sous pression conventionnels, que nucléaires ou transportables.

Le BPVC a toutefois en commun une approche des matériaux, du soudage, des méthodes de contrôles (Section II, III, IX), modulées ensuite en fonction des équipements : chaudières et chauffe-eau (Sections I et IV), récipients (Section VIII), transport (Section XII), nucléaire (Section III et XI).

L'assurance qualité, la surveillance par un inspecteur (AI), d'une agence autorisée (AIA) et la marque de certification « ASME », sont régis par des exigences strictes, issues de pratiques industrielles ancrées dans une organisation parfaitement définie, à vocation internationale.

OBJECTIFS

Connaitre l'origine des exigences ASME et le processus de certification (stamp) conventionnel ou nucléaire.

Identifier les exigences d'assurance qualité et de qualité technique.

Apprendre à évaluer la charge d'une certification ASME

Comprendre la cohérence technique des sections ASME du BPVC

Comprendre le rôle des agences. (ANI AIS ANIS)

THEMES TRAITES

L'organisation de l'ASME, son fonctionnement, ses publications jusqu'au BPVC de 2017

La structure de la section VIII, division 1 : le manuel qualité, les exigences de conception, matériaux, soudage ,fabrication, contrôles et essais

La structure de la section III, Nucléaire : le NQA 1, les spécificités par rapport aux ESP conventionnels de la section VIII div1 et 2

Le rôle prépondérant des Agences, Inspecteurs, RPE ; l'obtention du « Stamp » ASME

Le code ASME BPVC Nucléaire et les codes comparables dans le monde : RCC-M, N 295, JSME, Kestic

L'utilisation de l'ASME en pratique dans les projets internationaux passés, actuels et perspectives

PEDAGOGIE

Un support pédagogique est remis aux stagiaires à l'issue de cette formation.

La pédagogie s'appuie sur des exemples concrets de situations rencontrées et d'échanges avec les participants.

Une auto-évaluation des connaissances acquises est réalisée en fin de séance.

DUREE

2 jours

LIEU

France entière ou intra-entreprise