

Codes et standards RCC-M, MX, MRx – 1 jour



PUBLIC

Dirigeants Industriels ou Techniques, Acheteurs, Qualité, Responsables QHSE, ayant besoin d'une connaissance générale d'un code construction mécanique nucléaire et le lien avec la réglementation Sûreté et ESPN

CONTEXTE

Le code de construction RCC-M est le code utilisé par l'industrie nucléaire Française depuis 1980, pour la Conception et la Construction des Matériels Mécaniques des îlots nucléaires de Réacteurs à Eau Pressurisée (REP).

Il est publié par l'AFCEN qui édite d'autres codes mécaniques RCC-MX (2009), RCC-MRx, RSE-M, dont les dernières éditions sont de 2018. Ce stage sur une journée est un panorama de la genèse de ces codes, leurs objectifs, leur utilisation aux différents projets, de REP en particulier.

Il fait un point sur l'édition 2007 et modificatifs ultérieurs du RCC-M appliqués aux EPR[®] et la cohérence avec la réglementation Equipements Sous Pression Nucléaires (ESPN) de 2015 modifiée en 2018 applicable en France.

Il aborde les approches techniques du code : Qualité, Matériaux, Conception, Fabrication et soudage, méthodes de contrôles et essais.

Objectifs pédagogiques

Comprendre le lien entre la sûreté nucléaire, la réglementation ESPN et les codes et normes de construction Identifier les exigences d'assurance qualité et de qualité technique

Comprendre la cohérence technique des RCC au travers de l'approche RCC-M

Comprendre le rôle des organisations dans la filière nucléaire française: ASN, Organismes habilités, CLAP, COLEN, GSEN, AFCEN

Contenu

La sûreté nucléaire et la réglementation des équipements sous pression

Les codes mécaniques publiés par l'AFCEN et les autres codes ESP/ESPN

Le RCC-M : historique, cohérence des exigences techniques et qualités

Les guides et publications techniques disponibles

Les acteurs de la filière nucléaire, leurs responsabilités et leurs actions

L'utilisation du RCC-M dans les projets internationaux passés, actuels et perspectives

Moyens :

Pédagogiques :

Une formation permettant aux dirigeants d'évaluer la capacité de leur entreprise à se développer dans le domaine de la conception, la construction, les services liés à l'application d'un code de construction nucléaire comme le RCC-M

Des modules complémentaires sont proposés pour approfondir certains aspects des codes et standards, des formateurs Experts Codes ESP/ESPN et réglementation, intervenant dans les organismes Français et à l'international

Techniques : (à compléter selon l'offre)

Salle de formation équipée

Support pédagogique remis au stagiaire

Humains :

• 1 formateur Expert qualifié IFCEN, Expert Codes ESP/ESPN et réglementation, intervenant dans les organismes Français et à l'international

Pré Requis :

• Savoir lire, écrire, et parler le français

Durée :

• 7 heures

Modalités

d'évaluation :

Validation des acquis théoriques sous forme de test QCM facultatif

Validation :

Attestation de formation

Habilitation :

S.O.

Nombre de participants :

12 personnes maximum.

Durée de validité :

S.O.

Durée du Recyclage :

S.O.

LIEU

France entière ou intra-entreprise