

Règles de Conception et de Construction des Matériels Mécaniques ^{RCCM}

Formation labellisée par l'AFCEM

Public Visé

Responsable Qualité, Ingénieur ou Technicien d'études ou de fabrication, Ingénieur ou Technicien chargé d'intervention ou de maintenance sur une installation nucléaire, Rédacteur de cahier des charges pour matériels neufs ou pour intervention de maintenance, Ingénieur ou Technicien de centrale nucléaire concernés par les équipements soumis au Code RCC-M.

Pré Requis

Connaissances générales des équipements sous pression et matériels mécaniques et du fonctionnement d'une centrale nucléaire de type Réacteur à Eau Pressurisée.

Objectifs pédagogiques

• Situer le contexte du code RCC-M dans la conception et la construction des matériels mécaniques des îlots nucléaires des Réacteurs à Eau Pressurisée,

• Expliquer les champs d'application, les enjeux et les acteurs du nucléaires,

• Identifier les différentes parties du Code,

• Employer la logique de recherche pour naviguer dans le code en fonction de sa demande

Méthodes et moyens pédagogiques

Moyens Pédagogiques

Pédagogie active et participative alternant apports théoriques, exposés et échanges.

Enseignements théoriques et pratiques adaptés à l'activité des participants.

Moyens Techniques

PC ou tablette + vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard

Moyens humains

Formateur expert en équipements sous pression nucléaires et Code RCC-M reconnu par l'AFCEM et qualifié par SOCOTEC Formation Nucléaire

Parcours pédagogique

• Contexte du Code

Structure • Champ d'application • Enjeux • Acteurs • Assurance Qualité.

• Cadre réglementaire des Equipements Sous Pression

Champ d'application • Acteurs réglementaires.

• Structure du Code

Les différentes clés d'entrée • Cheminement à respecter

• Assurance Qualité et Code RCC-M

Exigences qualité • Gestion des documents associés

• Matériaux et Code RCC-M

Processus d'approvisionnement • Impositions techniques • Contenu du tome II relatif aux matériaux

• Conception et Code RCC-M

Organisation de la conception • Méthodes de conception • Différentes situations de fonctionnement • Inventaires des sollicitations, conception des assemblages soudés.

• Fabrication, soudage et contrôles associés selon le Code RCC-M

Exigences liées aux opérations de fabrication et de soudage • Documentation à produire • Méthodes de contrôle.

• Règles en phase probatoire et Code RCC-M

• Exigences du système de management



Méthodes et modalités d'évaluation

Validation des Acquis Théoriques en fin de session sous forme de QCM,
Evaluation sommative tout au long de la formation.

Durée

32.00 Heures
4 Jours

Effectif

De 4 à 12 Personnes



Contactez-nous !

Service commercial

Tél. : 0820820214

Mail : formation.nucleaire@socotec.com

SOCOTEC Formation Nucléaire - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 32 59 10 10 659

SOCOTEC Formation nucléaire - S.A.S. au capital de 300.000 € - 403 517 493 RCS DUNKERQUE
Siège social : Avenue de la Gironde - ZI de Petite-Synthe - 59640 DUNKERQUE
Tél. : +33 (0)820 820 214 - Mail : formation.nucleaire@socotec.com