

**IFCEN**

DÉVELOPPEUR DE COMPÉTENCES

# Codes et standards RCC-M – 3 jours

**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). Sa dernière édition de 2018, est publié par l'AFCEM en 2019.

Ce stage de 3 jours met en évidence la cohérence des diverses parties du code ( Qualité, Matériaux, Conception, Fabrication et soudage, méthodes de contrôles et essais), en développant sur les classes 2 et 3, et fait le lien avec la réglementation Equipements Sous Pression Nucléaires (ESPN) de 2015 modifiée en 2018 applicable en France.

Il aborde l'historique du code et son application sur le Parc des REP en France et hors de France. Le positionnement du code comme référentiel technique dans les rapports de sûreté dans les futurs projets est abordé.

## Objectifs pédagogiques

*Apprendre à naviguer dans le code RCC-M, pour identifier les exigences applicables à un projet*

*Comprendre la cohérence technique du RCC-M*

*Comprendre les données d'entrées du Code : la sûreté, la culture de sûreté, la réglementation INB et ESPN*

*Comprendre les objectifs d'une spécification d'équipement, pour le rédacteur ou le fournisseur*

## Contenu

La sûreté nucléaire et la réglementation équipements sous pression

Historique d'application du RCC-M jusqu'à la version de 2018  
Clefs d'entrées dans le RCC-M, volume A : cohérence des exigences techniques et qualité

Tome I , Volume B, C, D: les exigences de conception  
Tome I et II : les approvisionnements et les STR des matériaux (B,C, D 2000)

Tome I et IV, V : la fabrication et les techniques de soudage prescrites

Tome I et III : les méthodes de contrôles et essais. Les techniques et la définition de leur champ d'application

Tome VI les règles en phase probatoires (RPP)

Les guides de la filière nucléaire et les publications techniques de l'Afcen (PTAN) disponibles

Les guides de la filière nucléaire et les publications techniques de l'Afcen (PTAN) disponibles

Les liens avec les autres codes et réglementations ESP/ESPN : CODAP, CODETI, ASME BPVC, YVL, les acteurs de la filière nucléaire et leurs actions

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

## 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

## Moyens :

## Pédagogiques :

Une formation couvrant tous les aspects du code afin que le stagiaire acquière une vision d'ensemble du code et puisse aller chercher les informations propres à son projet

Mise à jour des connaissances avec les dernières évolutions du code en 2018 : Se perfectionner 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 ESPN/ASME sont proposés pour approfondir certains aspects au niveau des pratiques industrielles

## Techniques : (à compléter selon l'offre)

Salle de formation équipée

Support remis au stagiaire

## Humains :

- 1 formateur Expert qualifié IFCEN expérimenté , ayant acquis son expérience chez les fabricants nucléaires et les organismes de codification

## Pré Requis :

- Savoir lire, écrire, et parler le français

## Durée :

- 21 heures