framatome

CENTRE DE FORMATION REACTEURS
FRAMATOME ACADEMY

A la découverte du code RCC-MRx[1]

afcen

Durée : 19 heures

Langue : Français

Participants : 12 à 15

Lieu : A la demande

Niveau 1 Fondamentaux

Prérequis : Aucun
Formation initiale en mécanique recommandée

Contact :
formation-reacteurs@framatome.com

Vous êtes

- Ingénieur ou technicien travaillant sur les équipements et les appareils expérimentaux utilisés pour les réacteurs avancés et de recherche
- Dirigeant, responsable projet ou commercial souhaitant mieux comprendre la philosophie et le périmètre d'application du code RCC-MRx

Pendant la formation, vous allez

- Étudier les différents chapitres du code RCC-MRx et en comprendre l'organisation

Après la formation, vous serez capable de

- Définir les objectifs principaux du code RCC-MRx, la structure du code et son organisation
- Etablir le lien avec le classement de sureté
- Naviguer dans le code pour identifier les parties utiles à votre activité

Les +

- Implication de spécialistes et experts
- Illustrations sur des exemples et exercice
- Échanges et partage d'expériences
- Formation labellisée par l'AFCEN[2]

Contenu

- Introduction et généralités sur le code
- Liens entre classement de sûreté et niveaux d'exigences techniques du code
- Règles de conception et d'analyse (dont tuyauteries et supports)
- Approvisionnement des produits
- Caractéristiques matériaux et joints soudés
- Soudage
- Fabrication
- Méthodes de contrôle
- Utilisation pratique du code et difficultés rencontrées

Evaluation

- Questionnaire d'évaluation des acquis
- Évaluation de la satisfaction des apprenants

[1] Règles de Conception et de Construction pour les matériels mécaniques des structures à hautes températures et des réacteurs expérimentaux et à fusion

[2] Association qui édite les codes nucléaires comme le RCC-M et les publications techniques (PTAN)