framatome

CENTRE DE FORMATION REACTEURS

A la découverte du code RCC-MRx[1]

afcen

Durée : 21 heures

Langue : Français, Anglais

Participants : 12 à 15

Lieu : A la demande

Niveau 1 Fondamentaux

Prérequis :
Aucun prérequis n'est demandé

Contact :
formation.reacteurs@framatome.com

Vous êtes

Ingénieur ou technicien travaillant sur les équipements mécaniques et les appareils expérimentaux utilisés pour les réacteurs de recherche
Dirigeant ou commercial souhaitant mieux comprendre l'utilisation 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

- Expliquer l'origine du code RCC-MRx
- Décrire l'organisation et les différentes parties du code
- Décrire l'imbrication des règles entre elles, les liaisons avec les spécifications d'équipement et les modalités d'application
- Naviguer dans le code pour trouver l'exigence recherchée

Les +

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

Contenu

- Introduction et généralités sur le code
- Liens et classement de sûreté niveaux d'exigence du code
- Conception et modes de ruine
- Matériaux
- Approvisionnement
- Fabrication
- Soudage
- 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)