

## RCC-MRX -CODE DE CONST. SPÉCIFIQUE AUX RÉACTEURS EXPÉRIMENTAUX

Ref. **RCC-MRx 01-7**  
Durée : 3.5 jour(s) / 24.5 heures

- Formation labellisée AFCEN.
- Formation disponible en Français ou en Anglais.
- Formation délivrée en distanciel

**Avvertissement :** Les stagiaires doivent être en possession du code dernière version sur ordinateur ou en format papier

### Pré-requis :

Pas de pré-requis à la formation

### Personnes concernées :

- Ingénieurs, techniciens bureau d'études et/ou méthodes, qui possèdent des connaissances de base en mécanique et métallurgie dans le domaine des équipements chaudronnés.
- Toute personne en charge de la conception, de la fabrication, de la modification ou de la réparation d'équipements sous pression nucléaires suivant le code RCC-MRx.

### Objectifs :

- Reconnaître l'organisation, la logique et les règles de navigation du code RCC-MRx.
- Identifier la liaison avec les niveaux du code RCC-MRx et la réglementation ESPN
- Citer les domaines d'application du code et de passer en revue les règles de conception et d'analyse
- Naviguer dans le code à travers les clés d'entrée et appréhender son contenu.
- Pratiquer l'approvisionnement de matériaux ou de composants
- Identifier les exigences de soudage, fabrication et de contrôle non destructif
- Situer dans le code les informations spécifiques concernant l'Assurance Qualité, les Matériaux, la Conception, la Fabrication et les Examens non-destructifs.
- Utiliser le code dans la construction d'équipements sous pression nucléaires à travers des cas pratiques adaptés

### Programme :

- Présentation générale du RCC-MRx et de son contexte.
- Approvisionnement des produits.
- Choix des matériaux - Nuances - Produits.
- Règles de conception et d'analyse.
- Caractéristiques matériaux et joints soudés.
- Exigences applicables aux assemblages soudés et revêtements par soudage.
- Fabrication et méthodes de contrôle.
- Règles de conception des tuyauteries et de leurs supports.
- Liens entre classement de sûreté et niveaux d'exigences techniques du code.

- Utilisation pratique et difficultés rencontrées.
- Etudes de cas couvrant l'approvisionnement, la conception, le soudage et la fabrication d'un équipement.



### Démarche pédagogique :

Animation par des experts nucléaires, agréé par l'AFCEN.  
Supports formation (papier ou électronique) fournis aux stagiaires et projection de slides sur écran.  
Exposé théorique illustré tout au long de la formation par la présentation de solutions, de cas pratiques et d'exercices.



### Evaluation et validation :

Evaluation des formateurs par les stagiaires à travers un document qualité Bureau Veritas.  
Evaluation des stagiaires à travers des Q.C.M.  
Délivrance d'une attestation **AFCEN** de suivi de formation.