

## RCC-MRx - Code de const. spécifique aux réacteurs expérimentaux

Ref. ESPN 04-6

Durée : 3.0 jour(s) / 21.0 heures

### Pré-requis :

- Posséder des connaissances en mécanique et métallurgie dans le domaine des équipements chaudronnés - Communiquer en français.

### Personnes concernées :

- Ingénieurs, techniciens bureau d'études et/ou méthodes, - 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 :

- Comprendre l'organisation et la logique du code RCC-MRx. - Savoir naviguer dans le code à travers les clés d'entrée et appréhender son contenu. - Comprendre et localiser 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 soudées 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. - Support de formation (papier ou électronique) fourni aux stagiaires et projection de slides sur écran. - Les stagiaires doivent être en possession du code dernière version sur ordinateur ou en format papier. - Maximum de 12 participants par session La formation est animée par un formateur : - disposant d'une qualification spécifique de formateur selon les procédures de qualification de Bureau Veritas - justifiant d'une expérience terrain confirmée dans le domaine concerné

### 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

### Textes de référence :

La formation professionnelle continue - Dispositions Générales - Code du Travail (Article L6313-1) : Parmi les actions de formation recensées à l'article L6313-1, le présent stage entre dans le cadre des "actions de prévention"