

RCC-M CONCEPTION - CONCEPTION D'UN APPAREIL SOUS PRESSION NUCLÉAIRE

Ref. **RCC-M 04-2**
Durée : 1.0 jour(s) / 7.0
heures

Formation dispensée en présentiel

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

Pré-requis :

- Les stagiaires doivent :
- être en possession du code dernière version sur ordinateur ou en format papier.
 - avoir suivi une formation générale sur le code RCC-M

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, plus particulièrement les personnes en charge de la conception d'équipements sous pression nucléaires conformément au code RCC-M,

Objectifs :

- Décrire l'organisation du code RCC-M
- Situer les interactions entre les différents volumes et tomes
- Naviguer dans le code et consulter les différentes rubriques liées à la conception
- Identifier les exigences de conception d'un ESPN en fonction du niveau de l'équipement
- Citer les règles de sélection des matériaux en lien avec la conception
- Enumérer les règles de dimensionnement et les exigences de conception du code RCC-M pour les équipements tous niveaux, notamment concernant le calcul analytique et par élément fini.

Programme :

- Organisation du code RCC-M
- Règles de sélection des matériaux pour réaliser une conception selon le code RCC-M et liens entre les caractéristiques mécaniques des matériaux et les valeurs spécifiées dans les spécifications d'approvisionnement.
- Présentation des méthodes de calcul analytique pour les niveaux 1, 2 et 3 selon du code RCC-M (volume B, C et D du Tome I).
- Présentation des notions et critères utilisés pour le calcul par élément fini.
- Bonnes pratiques et pièges à éviter.

Démarche pédagogique :

Animation par un expert en conception d'équipements sous pression nucléaires de Bureau Veritas,
Supports de formation (papier ou électronique) fournis aux stagiaires et projection de slides à l'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 Bureau Veritas de suivi de formation.