

FORMATION RCC-M* CONCEPTION**Durée :**
14 heures**Formation agréée par**
l'AFCEM***Règles de conception et de construction des matériels mécaniques des îlots nucléaires REP** **Objectifs :**

- ✓ Comprendre l'organisation du code RCC-M,
- ✓ Comprendre les règles de sélection des matériaux en lien avec la conception,
- ✓ Connaître 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.

 **Public et Prérequis :**

- ✓ 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,
- ✓ Communiquer en français.

 **Programme (non-exhaustif) :**

- ✓ 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.

 **Compétences formateurs / Moyens pédagogique, techniques et d'encadrement :**

- ✓ Animation par un expert en conception d'équipements sous pression nucléaires, agréé par l'AFCEM,
- ✓ Supports de formation (papier ou électronique) fournis aux stagiaires et projection de slides à l'écran,
- ✓ Réalisation de cas tests appropriés en sous-groupes,
- ✓ Les stagiaires doivent être en possession du code dernière version sur ordinateur ou en format papier,
- ✓ Maximum de 12 participants par session de formation,

 **Modalité d'évaluation / Documents délivrés si réussite à l'évaluation :**

- ✓ Evaluation des formateurs par les stagiaires à travers un document qualité Bureau Veritas,
- ✓ Evaluation des acquis des stagiaires à travers des Q.C.M.,
- ✓ Délivrance d'une attestation **AFCEM-BV** de suivi de formation.