

**Pré-requis :**

- ✓ Maîtrise du français.
- ✓ Avoir des connaissances générales en mécanique, métallurgie, fabrication des équipements sous pression.
- ✓ Avoir le code RCC-M complet dans une édition applicable sur les projets 2007, 2015, 2016, 2017, 2018 ou 2020.

**Profil :**

Chef de projet, Chargé d'affaires, Ingénieur et Responsable des différents services tels que la fabrication, le bureau d'études, les méthodes, la qualification et la qualité.

**Description :**

Formation, portant sur les activités de construction de fabrication, d'inspection et contrôle et d'Assurance Qualité des Équipements sous pression Nucléaires (ESPN) soumis au code RCC-M.

**Objectifs pédagogiques :**

- Identifier les éléments de contexte influençant les réglementations et normes du domaine du nucléaire,
- Définir les rôles et objectifs de l'AFCCEN et du RCC-M,
- Classer un équipement selon les différents niveaux de RCC-M,
- Sélectionner le volume applicable à un équipement ainsi que la fiche de spécification technique de référence appropriée,
- Décrire les différents essais physico-chimiques exigibles par le RCC-M,
- Citer les enjeux relatifs aux soudures,
- Identifier les différents documents qualifiés nécessaires dans un dossier de fabrication.

**2 jours****Dans notre salle de formation ou dans vos locaux****Max. 12 personnes****1<sup>ER</sup> JOUR****2<sup>ÈME</sup> JOUR****MATIN**

- Historique et contexte nucléaire
- Fonctionnement des Réacteurs à Eau Pressurisée (REP)
- Textes réglementaires français
- Présentation de l'AFCCEN et du RCC-M

- Approvisionnement et matériaux
- Fiches de spécification techniques

- Corrosion
- Fabrication et soudures

**APRÈS-MIDI**

- Approche de la conception
- Classement de sûreté et niveau de RCC-M
- Modes de ruine et coefficients de marge
- Mise en pratique : conception d'équipements

- Documents qualité (cahiers de soudage)
- Contrôles avant installation
- Règles en phase probatoire

- Mise en pratique : utilisation du RCC-M pour répondre à un cahier des charges
- QCM et synthèse du stage