



## SYSTUS MODULE RCCM

Vous êtes : Ingénieur calculs mécaniques  
Technicien avec une solide base technique en  
mécaniques et calculs scientifiques

Durée : 1 jour - 7 heures

Langue : Français

Participants : 12 à 15

Lieu : Site Framatome St-Marcel (71)

Évaluation :  
Questionnaire d'évaluation des acquis  
Évaluation de la satisfaction des apprenants



### PENDANT LA FORMATION VOUS ALlez :

- Comprendre les étapes de calcul qui permettent de passer des contraintes mécaniques et thermomécaniques en des contraintes équivalentes
- Réaliser les mises en données des différentes catégories du RCC-M
- Comparer les résultats obtenus aux critères réglementaires

### CONTENU DE LA FORMATION :

- Quelques rappels de SYSTUS pour les étapes de calculs en mécanique, thermique et thermomécanique
- Création de coupes pour les analyses
- Utilisation du module RCCM de SYSTUS : Analyses réglementaires des dommages (déformation excessive, instabilité plastique, fissuration progressive, déformation progressive et rochet thermique) au sens du code RCC-M volume B, à l'aide des modules intégrés à SYSTUS.

### APRÈS LA FORMATION, VOUS SEREZ CAPABLE DE :

- Mettre en œuvre le module RCCM de SYSTUS
- Comprendre la méthodologie de justification des composants primaires vis-à-vis des principaux modes de ruines

### PRÉREQUIS :

- Bases en mécanique générale
- Bases en calculs numériques par la méthode des éléments finis avec SYSTUS
- Notions sur les exigences inhérentes au volume de conception du code RCC-M

### LES + :

- Illustrations sur des exemples et exercices
- Échanges et partage d'expérience