



SYSTUS

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

 Durée : 3 jours - 21 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 :**

- Réaliser des calculs par la méthode des éléments finis en mécanique, en thermique et en thermomécanique sous SYSTUS
- Comprendre et mettre en œuvre les étapes de calcul du pré-traitement jusqu'au post-traitement des résultats
- Valider le choix des hypothèses retenues lors de la réalisation des études
- Vérifier la bonne exécution des calculs
- Analyser les résultats

CONTENU DE LA FORMATION :

- Calculs linéaires puis non-linéaires en mécanique, thermique et thermomécanique

APRÈS LA FORMATION, VOUS SEREZ CAPABLE DE :

- Créer des mises en données pour réaliser des calculs mécaniques, thermiques et thermomécaniques à l'aide du logiciel SYSTUS.

PRÉREQUIS :

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

LES + :

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