PROGRAMME DE FORMATION

SIMULIA création de modèle structurel / SIMULIA structural model creation

(MECM)

1 jour

7 heures

Objectifs pédagogiques

Cette formation a pour but d'instruire les utilisateurs de l'application « Structural Model Creation » à la manipulation mise en donnée (maillage, propriété, connexion) pour la simulation numérique structurelle dans la plateforme 3DEXPERIENCE®.

Les applications suivantes associées au rôle seront étudiées :
- Material Definition
- Structural Model Creation

Un des cours suivant est recommandé après celui-ci en fonction du rôle attribué:
- SIMULIA Création de scénario structurel linéaire / SIMULIA Linear Structural Scenario Creation
- SIMULIA Création de scénario structurel / SIMULIA Structural Scenario Creation
- SIMULIA Création de scénario mécanique / SIMULIA Mechanical Scenario Creation

Description / Contenu

Ce cours est une introduction globale aux possibilités de création de modèle avec l'application « Structural Model Creation ». Il aborde la création du maillage et des propriétés du modèle dans l'environnement de la plateforme 3DEXPERIENCE®. De nombreux travaux pratiques sont intégrés au cours et consolident les notions abordées, permettant ainsi aux participants d'acquérir une expérience sur la résolution de problèmes typiques.

SIMULIA Création de modèle structurel / SIMULIA Structural Model Creation- 7 heures
Présentation - Essentiels de la création de modèles structurels
1 - Présentation de la plateforme 3DEXPERIENCE®
2 - Initiation à la modélisation de simulation
3 - Maillage
4 - Propriétés matériaux et sections
5 - Connexions et corps rigides

Public visé

Ce cours est destiné au public suivant :
Concepteur / Ingénieur en simulation mécanique des structures

Pré-requis

Introduction à la plateforme 3DEXPERIENCE (3DXD)

Moyens et supports pédagogiques

• Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
• Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

Modalités d'évaluation et de suivi

• Lors de la session, chaque module est évalué de manière formative (qcm, questions/réponses, jeux formatifs, mises en situations, etc.) et/ou de manière sommative afin d'attester du niveau de connaissance acquis en fin de formation.
• Une fiche d'évaluation sera remplie par chaque stagiaire et permettra de valider que la formation a répondu à leurs attentes, le cas échéant, une prestation d'assistance technique post formation pourra être proposée.
• Evaluation Post-formation 45 jours après la formation afin de vérifier si les attentes et les besoins de la formation ont été atteints.
• Une attestation de formation nominative sera transmise à la fin de la formation.
• Chaque stagiaire devra signer une feuille d'émargement par demi-journée

Formateurs

• issus de notre centre de compétences PLM.
• profil d'ingénieurs diplômés ou techniciens supérieurs.
• sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.