

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.



