

INFORMATIONS GENERALES

Durée	Langue	Profil des participants	Prérequis
2 Jours	Français ou Anglais	Ingénieur calcul, Ingénieur mécanique des structures	Structural Model Creation Essentials

DESCRIPTION DE LA MISSION

Ce cours est une introduction à la simulation mécanique et thermique dans la plateforme 3DEXPERIENCE. Il vous apprend à résoudre des problèmes statiques, dynamiques, linéaires et non linéaires, et visualiser les résultats de la simulation.

OBJECTIFS GENERAUX

- Effectuer des simulations structurelles (linéaires et non linéaires, statique et dynamique)
- Effectuer des simulations thermiques
- Afficher et évaluer les résultats de la simulation

PLANNING

Jour 1

- ✓ Introduction à la simulation sur 3DEXPERIENCE
- ✓ Étapes de calculs et simulations statiques
- ✓ Chargements et conditions limites
- ✓ Contacts

Jour 2

- ✓ Simulations dynamiques
- ✓ Simulations dynamiques non linéaires
- ✓ Simulations quasi-statiques
- ✓ Simulations thermiques
- ✓ Annexes

