

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**

