

SOLIDWORKS Simulation Premium: Non Linéaire

Objectifs

- ⇒ Acquérir des bases solides sur l'analyse non linéaire et l'utilisation du logiciel SOLIDWORKS Simulation Premium.
- ⇒ A son issue vous serez en mesure de d'analyser le comportement de composants soumis à :
 - de fortes déformations
 - des déformations plastiques
 - un flambage non linéaire

Durée et Pré-requis

- ⇒ Durée : 2 jours
- ⇒ Pré-requis :
 - Formation SOLIDWORKS Simulation

Programme

- ⇒ Introduction à l'analyse structurale non linéaire
- ⇒ Analyse non linéaire géométrique
- ⇒ Modèles de matériaux et relations constitutives
- ⇒ Méthodes numériques pour les éléments finis non linéaires
- ⇒ Analyse des contacts
- ⇒ Analyse des grands déplacements
- ⇒ Techniques de contrôle supplémentaires
- ⇒ Analyse statique non linéaire de flambage
- ⇒ Déformation plastique
- ⇒ Durcissement des règles
- ⇒ Analyse des élastomères
- ⇒ Analyse des contacts non linéaires
- ⇒ Formage des métaux