

## SOLIDWORKS Simulation Professional

### Objectifs

- ⇒ Affiner vos connaissances en simulation mécanique et acquérir des bases solides sur l'utilisation du logiciel SOLIDWORKS Simulation Professional.
- ⇒ A son issue vous serez en mesure de :
  - Evaluer et limiter les risques de vibrations
  - Analyser le comportement thermique de composants
  - Evaluer la durée de vie de composants soumis à la fatigue
  - Analyser le comportement de composants soumis à un test de chutes
  - Optimiser une conception
  - Evaluer le risque au flambement

### Durée et Pré-requis

- ⇒ Durée : 1 jour
- ⇒ Pré-requis :
  - Formation SOLIDWORKS Simulation

### Programme

- ⇒ Analyse fréquentielle de pièces
- ⇒ Analyse fréquentielle d'assemblages
- ⇒ Analyse de flambage
- ⇒ Analyse thermique
- ⇒ Analyse thermique avec radiation
- ⇒ Simplification 2D avancée des contraintes thermiques
- ⇒ Analyse de fatigue
- ⇒ Analyse de fatigue avancée
- ⇒ Analyse de test de chute
- ⇒ Analyse d'optimisation
- ⇒ Analyse d'un récipient sous pression