

## SOLIDWORKS Motion

### Objectifs

- ⇒ Acquérir des bases solides sur l'utilisation du logiciel SOLIDWORKS Motion Simulation.
- ⇒ A son issue vous serez en mesure de :
  - Dimensionner les moteurs, ressorts et amortisseurs pour qu'ils puissent entraîner un mouvement défini
  - Analyser les mouvements de vos composants : vitesse, accélération, forces, couples, etc.

### Durée et Pré-requis

- ⇒ Durée : 2 jours
- ⇒ Pré-requis :
  - Formation Principes de l'utilisation de SOLIDWORKS

### Programme

- ⇒ Présentation de la simulation de mouvement et des forces
- ⇒ Création d'un modèle de mouvement et post-traitement
- ⇒ Présentation des contacts, ressorts et amortisseurs
- ⇒ Contact avancé
- ⇒ Contact courbe-courbe
- ⇒ Synthèse de came
- ⇒ Liaisons flexibles
- ⇒ Redondances
- ⇒ Exportation vers une analyse par éléments finis
- ⇒ Simulation séquentielle
- ⇒ Projet de conception (facultatif)