



Fiche
Formation

SOLIDWORKS – Simulation

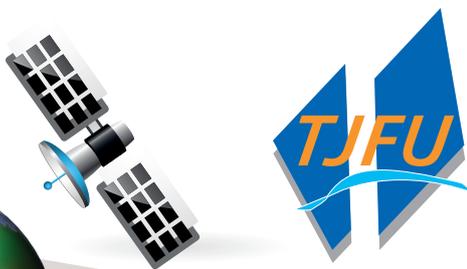
- Réf. : S0003
- Durée : 3 jours
- Public : Techniciens de bureaux d'études – Dessinateurs – Ingénieurs
- Pré-requis :
 - Maîtriser Solidworks (formation S0001 + S0002)
 - Maîtriser la modélisation de pièces et d'assemblages simples
- Méthodes et moyens pédagogiques : Supports écrits – Logiciels spécifiques – Poste informatique spécifique

Objectifs

- Analyser et vérifier le comportement des pièces conçues avec Solidworks afin de les améliorer

Contenu pédagogique

- Introduction à la simulation
 - Unités des calculs de simulation
- Etude de simulation
 - Création d'une étude (analyse statique, flambage, fatigue)
 - Affectation d'une matière à la pièce étudiée
 - Application des actions extérieures (déplacements imposés, pressions, forces, couples)
 - Exécution de la simulation
 - Utiliser la simulation pour économiser le matériau
 - Analyse graphique des résultats
 - Création d'un rapport d'analyse



2 avenue de la Grande Terre • 55000 BAR-LE DUC
Tél. 03 29 79 96 72 • Fax. 03 29 79 96 58
contact@critt-tjfu.com • www.critt-tjfu.com

