DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation SolidWorks Simulation : Nonlinear

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 175,00 CHF HT (standard) 940,00 CHF HT (remisé)
Public :	Dessinateurs - Ingénieurs
Pré-requis :	Bonnes connaissances de Solidworks
Objectifs :	Découvrir les simulations sur des éléments non linéaires
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	CAO970-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.

Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Non linéarité géométrique

Grands déplacements (les formulations Lagrangiennes totales et actualisées)
Formulation de grandes déformations (matériaux semblables au caoutchouc)

Procédures numérique

Méthodes de solution itérative (Newton-Raphson, Newton-Raphson modifiée)
Techniques de contrôle par incrément (force, déplacement, longueur d’arc)
Schémas de terminaison (critère convergent et divergent)

Non linéarité du matériau

Elastique non linéaire
Hyper élasticité (Mooney-Rivlin, Oden, Blatz Ko)
Plasticité (Von mises, Tresca, Drucker Prager)
Super élastique Nitinol
Viscoélastique
Propriétés du matériau dépendantes de la température
Structure de membrane

Non linéarité de contact

Analyse de contacts 3D non linéaire (avec ou sans non linéarité du matériau)