

Formation TSCISM - 12 - Solidworks simulation

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarif inter-entreprises :	1 775,00 CHF HT (Présentiel) 1 420,00 CHF HT (Distanciel)
■ Public :	Dessinateurs - Ingénieurs
■ Pré-requis :	Bonnes connaissances de Solidworks
■ Objectifs :	Utiliser les outils de simulation - comprendre les contraintes
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• 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.
■ Modalité d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• 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 :	CAO103018-F
■ Note de satisfaction des participants :	3,60 / 5
■ 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

Comprendre le processus d'analyse

Le processus d'analyse

Description du projet

Options SolidWorks Simulation

Prétraitement

Maillage

Post-traitement

Etudes multiples

Rapports

Etude de cas : flexion d'une poutre et comparaison analytique (RDM)

Travailler avec les contrôles de maillage, les concentrations de contrainte, les conditions aux limites

Contrôle de maillage

Description de l'effet des conditions aux limites

Réaliser une analyse d'assemblages avec des contacts

Analyse de contact

Etude de cas : sauterelle

Pinces avec contact local

Réaliser une analyse d'assemblages avec des connecteurs

Connexion de composants

Connecteurs

Réaliser une analyse d'assemblages - Affinement de maillage

Contrôle du maillage dans un assemblage

Partie 1 : Analyse du maillage grossier de qualité moyenne

Partie 2 : Analyse du maillage haute qualité

Mettre en place des scénarios de conception

Etude de conception

Partie 1 : Plusieurs scénarios de chargements

Partie 2 : Modification de la géométrie