

## Formation TSCISM - 12 - Solidworks simulation

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarif inter-entreprises :</b>	1 775,00 € HT (Présentiel) 1 420,00 € HT (Distanciel)
■ <b>Public :</b>	Dessinateurs - Ingénieurs
■ <b>Pré-requis :</b>	Bonnes connaissances de Solidworks
■ <b>Objectifs :</b>	Utiliser les outils de simulation - comprendre les contraintes
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalité d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	CAO103018-F
■ <b>Note de satisfaction des participants :</b>	3,60 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	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](mailto: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