

## Formation TSCISM - 04 - Solidworks approfondissement

|  |  |
|--|--|
| ■ <b>Durée :</b>   | 3 jours (21 heures)  |
| ■ <b>Tarif inter-entreprises :</b>                             | 1 665,00 CHF HT (Présentiel)<br>1 332,00 CHF HT (Distanciel)   |
| ■ <b>Public :</b>  | Concepteurs, projeteurs, ingénieurs, chefs de projet, techniciens industriels  |
| ■ <b>Pré-requis :</b>  | Avoir suivi le module d'initiation ou posséder une expérience équivalente sur SolidWorks   |
| ■ <b>Objectifs :</b>   | Approfondir les compétences en conception volumique, surfacique et en mise en plan sur SolidWorks. Maîtriser les fonctions avancées de modélisation (coques, nervures, balayages, lissages). Concevoir des assemblages complexes et gérer les contraintes mécaniques. Maîtriser les outils de paramétrage et de conception intelligente (équations, configurations, bibliothèques de composants).  |
| ■ <b>Méthode pédagogique :</b>                                 | 100% Présentiel - 100% Classe virtuelle. Supports de formation et exercices au format numérique. Partage de ressources documentaires complémentaires. Formateur interne ou externe, professionnel confirmé ou senior sur la CAO au moins 3 ans d'expérience minimum sur Solidworks, au moins 1 an d'expérience sur l'enseignement de Solidworks. QCM ou Mise en pratique évaluée en fin de module. |
| ■ <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>   |

|   |   |
|---|---|
| <p>■ <b>Modalité d'évaluation :</b></p>                 | <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> |
| <p>■ <b>Sanction :</b></p>                              | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis  |
| <p>■ <b>Référence :</b></p>                             | CAO103010-F   |
| <p>■ <b>Note de satisfaction des participants :</b></p> | Pas de données disponibles  |
| <p>■ <b>Contacts :</b></p>                              | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73  |
| <p>■ <b>Modalités d'accès :</b></p>                     | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.   |
| <p>■ <b>Délais d'accès :</b></p>                        | Variable selon le type de financement.  |
| <p>■ <b>Accessibilité :</b></p>                         | 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   |

## Approfondir la modélisation avancée

Créer et modifier des coques complexes

Utiliser les fonctions nervures, raidisseurs et renforts

Concevoir des parois minces adaptées aux procédés de fabrication

Règles d'utilisation des fonctions "cosmétiques"

Méthodologie en cas de pièce complexe

## Atelier fil rouge : enrichir une pièce complexe avec coques, nervures et dépouilles

### Concevoir des assemblages complexes

Apprendre les possibilités pour gérer des assemblages à grand nombre de composants

Utiliser les contraintes mécaniques avancées (charnières, engrenages, galet-came, courroie)

Créer et manipuler des sous-assemblages configurés

Identifier et corriger les interférences et jeux

**Atelier fil rouge : réaliser et analyser un assemblage complexe comportant plusieurs sous-ensembles**