DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation SolidWorks Approfondissement

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif inter-entreprises :	1 775,00 € HT (Présentiel) 1 420,00 € HT (Distanciel)
Public :	Concepteurs, projeteurs, ingénieurs, chefs de projet, techniciens industriels
Pré-requis :	Avoir suivi le module d'initiation ou posséder une expérience équivalente sur SolidWorks
Objectifs :	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. Maitriser les outils de paramétrage et de conception intelligente (équations, configurations, bibliothèques de composants).
Méthode pédagogique :	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.
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.

Modalité 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 :	CAO102800-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

Jour 1 – Approfondir la modélisation avancée

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
Utiliser les dépouilles et les outils de tôlerie de base

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

Jour 2 – Travailler avec les surfaces

Travailler avec les fonctions de surfaces

Créer et manipuler des surfaces planes et complexes
Utiliser les fonctions de lissage et de balayage guidé
Réaliser des raccords, prolongements et découpes de surfaces

Transformer des surfaces en volumes exploitables

Atelier fil rouge : modéliser une pièce à géométrie complexe en utilisant les surfaces

Jour 3 – Concevoir des assemblages complexes

Concevoir des assemblages complexes

Gérer des assemblages à grand nombre de composants
Utiliser les contraintes mécaniques avancées (charnières, engrenages, ressorts)
Créer et manipuler des sous-assemblages paramétrés
Identifier et corriger les interférences et jeux

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