SOLIDWORKS PERFECTIONNEMENT

Public	Techniciens de bureaux d'études, dessinateurs, ingénieurs.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Avoir suivi la formation d'initiation à Solidworks
Objectifs	Acquérir les principes avancés Réaliser des pièces d'assemblages
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 09/06/2025 au 11/06/2025 Du 13/10/2025 au 15/10/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

COMPLÉMENTS SUR LES ESQUISSES

- Cotation et relations dans les esquisses
- Equations dans les cotations
- Gestion des équations, boîte de dialogue des équations
- Aimantations des entités d'esquisse
- Bloc d'esquisse, représentation schématique des pièces pour l'étude

COMPLÉMENTS POUR LA MODÉLISATION DE PIÈCES

- Création de pièces nervurées
- Créer des dômes, façonner et déformer des pièces
- Utilisation des fonctions de flexion et de torsion
- Fonctions d'enroulement
- Utilisation des fonctions courbes, hélices et spirales
- Fonction de filetage
- Création de textures 3D
- Gestion des matériaux des pièces

CRÉATION DE PIÈCES DE TÔLERIE

- Tôle de base pliée
- Créations de plis, de découpes
- Pliage et dépliage
- Mise en plan de la pièce de tôlerie

CRÉATION DE CONSTRUCTIONS SOUDÉES

- Eléments mécano-soudés
- Esquisse 3D pour les axes de pièces
- Liste des pièces
- Goussets, embouts, cordons de soudures
- Détection d'interférences*

LA MODÉLISATION D'ASSEMBLAGE

- Assemblage descendant, ascendant
- Ajouter et positionner des composants
- Répétition et symétrie de composants
- Contraintes de positionnement des composants
- Libérer / Fixer un composant
- Gestion des degrés de liberté des composants
- Afficher et cacher des composants
- Analyse de l'arbre de création dans les assemblages
- Edition d'une pièce dans l'assemblage
- Création de sous-assemblage
- Enregistrer l'assemblage en tant que pièce
- Simplification de l'assemblage (Silhouette)*

GESTION DES CONFIGURATIONS

- Configuration de pièces, terminologie
- Création :
- De pièces à configurations multiples
- De familles de pièces
- D'ensembles éclatés

COMPLÉMENTS SUR LES MISES EN PLANS

- Compléments sur l'habillage et la cotation des plans
- Insertions :
- De nomenclatures
- De tables de perçages
- De tables de révisions
- De tables d'éléments mécano-soudés

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Centre de formation
87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

E-mail
contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation @ACF_Formation ACFauditconseilformation