

Plan de cours N° : 260

Durée : 3 jours (21h)

SOLIDWORKS

Perfectionnement

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toute personne désireuse d'approfondir leurs connaissances sur le produit afin d'optimiser la rentabilité.

Avoir suivi la formation SolidWorks Bases Niveau 1 ou avoir une bonne connaissance des outils de base SolidWorks.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Identifier les différentes fonctionnalités avancées de SOLIDWORKS, telles que la création d'hélices et d'esquisses 3D. Expliquer les étapes pour créer et modifier des pièces complexes en utilisant des fonctions comme les nervures et les enroulements.

Utiliser les outils de SOLIDWORKS pour assembler des composants et détecter les interférences dans les assemblages.

Comparer les différentes méthodes de gestion des vues éclatées et des études de mouvements dans les assemblages.

Concevoir un projet complet en utilisant les fonctionnalités de mise en plan, telles que l'insertion de vues projetées et la création de coupes locales.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéoprojecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

28/12/2023

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 260

Durée : 3 jours (21h)

SOLIDWORKS

Perfectionnement

Partie pièce

- Liens entre les fichiers
- Composition à emporter
- Copier coller d'esquisses
- Familles de pièces
 - Création
 - Modification
 - Edition
- Enlèvement de matière par balayage
- Fonction
 - Nervure
 - Enroulement
 - Compiler
 - Fractionner
- Création d'élice
- Création de spirales
- Détail sur les créations de plan
- Esquisse 3D
- Nomenclature
- Relations d'esquisses
- Equations dans les esquisses
- Personnalisation
- Paramétrage du logiciel
- Travail avec Toolbox
- Bien gérer son arbre de création

Partie assemblage

- Les contraintes dans les assemblages
- Les fonctions d'assemblage
 - Perçage
 - Enlèvement de matière
- Les vues éclatées
- Créer dans l'assemblage
- Etudes des mouvements
- Détection d'interférences

Partie mise en plan

- Insérer des vues
 - Projeté
 - Auxiliaire
- Création de coupe local
- Création de cassure de vue
- Récupérer les cotes des modèles