

Plan de cours N° : 1033

Durée : 1 jour (7h)

# SOLIDWORKS

## Construction soudée

### PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toute personne travaillant dans le domaine de la métallurgie et de la machine spéciale.

Avoir suivi la formation SolidWorks Initiation ou avoir une bonne connaissance des outils de base SolidWorks.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Appréhender l'esquisse sous 3 axes de dimensions. Maîtriser les outils de création de construction soudée. Créer des tableaux de débits de pièces soudées. Créer des plans de pièces soudées. Maîtriser les bibliothèque de construction soudée.

### 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](mailto: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 vidéo projecteur 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° : 1033

Durée : 1 jour (7h)

# SOLIDWORKS

## Construction soudée

### Création d'esquisse 3D

Changement de plan

### Utilisation des outils de construction soudée

Ajout de groupes d'éléments mécano-soudés

Ajuster / Prolonger

Ajout d'embout

Ajout de gousset

Ajout de cordon de soudure

Ajout de bossages extrudés

### Etablissement de la liste des pièces soudées

Enregistrement des corps

Propriétés des pièces soudées

### Récupération des éléments dans une mise en plan

Insérer des nomenclatures de pièces soudées

Insérer le tableau des soudures

### Configuration de la bibliothèque d'éléments mécano-soudés

#### **Siège social :**

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

#### **Agences :**

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

#### **Le Thélème**

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne