

SOLIDWORKS : PERFECTIONNEMENT



Usinage

25/02/2026

Public et prérequis

Tout utilisateur professionnel connaissant SolidWorks et voulant approfondir ses connaissances.

Connaissance de SolidWorks

Les objectifs

- Apporter des compléments au module de base
- Modéliser une construction soudée
- Modéliser une pièce de tôlerie

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Apports théoriques et pratiques à partir d'exercices concrets de l'entreprise
- Programme non exhaustif pouvant être adapté ou modifié au cours de la formation
- Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques, disposant de 5 à 10 ans d'expérience dans leurs domaines de compétence.
- Plateaux techniques comprenant des équipements pluri-technologiques

Modalité d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- QCM |Étude de cas |Dossier |Présentation orale |Travaux pratiques |Mise en situation reconstituée
Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'accès

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi
L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)
Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

Contenu de la formation

(Durée : 3 à 5 jours en fonction du besoin)

MODELISATION DE PIECES MOULEES OU FORGEES

RÉFÉRENCE
UPMTEC400281

CENTRES DE FORMATION
CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en filots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

Etude de cas (Rochet)
Fonction de bossage avec dépouille, symétrie de l'esquisse

CREATION DE CONFIGURATIONS

Utilisation des configurations
Liaison des valeurs, équations
Configurer une cote
Bibliothèque de conception

CREATION DE BLOC

Créer, insérer, sauvegarder un bloc
Gérer la bibliothèque de bloc

MODELISER UNE PIECE DANS UN ASSEMBLAGE

ETATS D'AFFICHAGE

Déterminer une apparence, une scène, une matière, module photoview 360°

CONSTRUCTIONS SOUDEES

Constructions soudées, éléments mécano-soudées
Ajuster les éléments mécano-soudés
Ajouter des plaques, goussets et embouts, esquisse de profil
Gérer la liste des pièces soudées, représentation des soudures

MISE EN PLAN DE CONSTRUCTIONS SOUDEES

CONSTRUCTION DE TÔLERIE

Transformer une pièce en pièce de tôlerie
Découper une tôle, pli de transition, tôle pliée sur arête, tôle à bord replié, pli écrasé, tôle décalée, pli esquissé, créations de coins, outil d'emboutissage, état déplié d'une tôle, découpe, coin soudé, coin brisé

Version documentaire

Décembre 2025