Ref. formation 202309179340

SOLIDWORKS - Approfondissement

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CLIC & BAT - CF2I
Maxime ETORE
09.72.22.97.70
commercial3@cf2i-formation.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Entretien téléphonique obligatoire pour analyse des besoins et vérification des prérequis

Prérequis pédagogiques :

Connaissances informatiques de base
Pratique régulière de SOLIDWORKS Ou formation SOLIDWORKS Initiation

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Créer une structure mécano soudé Créer une pièce de tôlerie Appliquer une contrainte à une pièce Analyser sa déformée Créer un mécanisme Appliquer des liaisons mécaniques Modéliser le comportement cinématique Créer un rapport d'analyse sur les différentes conceptions

Contenu et modalités d'organisation

Tôlerie et Mécanosoudé Méthode de conception de tôles pliées Méthodes de conception de tôlerie Tôle de base pliée Tôles pliées sur arêtes Modification des paramètres de tôlerie Enlèvements de matière dans la tôlerie Conversion de pièce en pièce de tôlerie Convertir en pièce de tôlerie Utilisation de la fonction de découpe Fonctions de tôlerie Ajout d'un coin soudé Constructions soudées Bibliothèque d'éléments mécano-soudés Ajouter des plaques Goussets et embouts Esquisses de profil Gestion de la liste des pièces soudées Représentation des soudures Tuyauterie et tubes Travailler avec des tuyaux et des tubes Esquisse 3D Ensembles soudés et tôlerie dans les assemblages Simulation de Contraintes Simulation de calcul Comprendre le principe et la théorie de l'analyse par la méthode des éléments finis Générer et contrôler le maillage en éléments finis Prendre en main l'interface de Simulation Définition et placement des contraintes Mettre en route une analyse Appliquer les différents types de charges conditions limites Affiner le maillage Optimiser l'application d'une contrainte Exploitation et interprétation des données Exploiter et analyser les résultats Générer un rapport qualité maillage/résultats Paramétrer les modèle type de rapport Appliquer les jeux et contacts Gérer les jeux et contacts Utiliser les connecteurs virtuels (boulon, axe, ressort, ...)

Durées de la formation ***21h en cours du jour**
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** ***Non renseigné***

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00384448	du 01/09/2023 au 31/12/2028	(33)	CLIC & BAT - CF2I		Non éligible	FPC