

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
Salaré(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 découpe Fonctions de 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, ...)

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	Mérignac (33)	CLIC & BAT - CF2I		Non éligible	
00579321	du 01/09/2023 au 31/12/2028	Mérignac (33)	CLIC & BAT - CF2I		Non éligible	