

# 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, ...)

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	