SOLIDWORKS - Initiation et Approfondissement

SOLIDWORKS Initiation et Approfondissement

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 25177225F — Mise à jour : 1 septembre 2025

Organisme responsable : **CF2I**

Présentation de la formation

Objectifs

Se repérer dans l'interface du logiciel
- Dessiner une esquisse
- Modéliser une pièce solide
- Créer un assemblage
- Réaliser une mise en plan
- Créer une structure mécano soudé
- Créer une pièce de tôlerie
- Appliquer une contrainte à une pièce
- Analyser sa déformée et générer un rapport
- Créer un mécanisme
- Appliquer des liaisons mécaniques
- Modéliser le comportement cinématique

Programme

Présentation de l'interface de SolidWorks
Les esquisses
Les volumes
Les mesures
Fonctions répétition et symétrie
Les fonctions de révolution et de balayage
Les fonctions coques, minces et nervures
Gérer l'affichage
Modéliser un assemblage
Créer et simuler un mécanisme
La mise en plan
Modifier une conception
Les configurations / familles de pièces
Découverte des fonctions de Tôlerie
Découverte de la construction Soudée
Découverte de la Conception Surfacique
Découverte du rendu
Approfondissement :
Création d'esquisses de construction soudée
Les outils de construction soudée

Liste des pièces soudées
Tubes et tuyauterie
Création de profil de bibliothèque
Les pièces de tôlerie
Outils de forme de tôlerie
Les formes spéciales
Préparation à la mise en plan
Simulation de contraintes
Lecture et optimisation du résultat
Simulation d'assemblage

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	Sans niveau spécifique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2067041S	Présentiel	Rennes	01/09/2025	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #25177225F