

SOLIDWORKS - Initiation et Approfondissement

SOLIDWORKS Initiation et Approfondissement

Non-certifiante

Formation continue.

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

Organisme responsable : **CF2I**

Contenu

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 Surfactive

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 Sans niveau spécifique	Niveau de sortie Sans niveau spécifique
--	---

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2067041	Présentiel	Rennes	31/08/2025	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #25177225F