SolidWorks

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26206680F — Mise à jour : 12 mai 2026

Organisme responsable : **SENZA**

Présentation de la formation

Objectifs

- Créer des modèles 3D détaillés avec les outils de modélisation de SolidWorks
- Organiser efficacement les composants à l'aide de calques, cotations et bonnes pratiques de structuration
- Configurer précisément les objets du modèle à l'aide de contraintes géométriques et de propriétés avancées
- Vérifier les distances, angles et proportions pour garantir la conformité technique et l'accessibilité
- Appliquer des matériaux et textures réalistes pour anticiper l'esthétique et la durabilité du projet
- Préparer les fichiers pour l'impression et le traçage selon les normes techniques et les supports ciblés

Programme

1 - Modéliser un projet en 3D avec SolidWorks

Prise en main de l'interface et configuration du projet

Utilisation des outils de création de volumes (extrusion, révolution, balayage)

Réalisation de formes complexes (coques, nervures, congés)

2 - Structurer efficacement son projet avec calques et cotations

Création et gestion des calques

Cotation précise selon les normes techniques

Organisation des assemblages et hiérarchie des objets

3 - Configurer les objets pour assurer précision et lisibilité

Mise en place des contraintes géométriques (alignement, tangence, égalité)

Gestion des propriétés des objets

Création de composants paramétriques avec propriétés personnalisées

4 - Contrôler les mesures et garantir la conformité du modèle

Vérification des distances, angles et proportions

Application des normes d'accessibilité et validation technique

5 - Préparer le rendu, l'impression et l'exportation technique

Application de matériaux et textures

Configuration des mises en plan et des échelles

Exportation aux formats requis (PDF, STL, DXF)

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
2278534S	Mixte	Rennes	15/06/2026	31/12/2026
2278547S	Mixte	Brest	15/06/2026	31/12/2026
2278552S	Mixte	Lorient	15/06/2026	31/12/2026
2278557S	Mixte	Quimper	15/06/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #26206680F