Inventor Tôlerie et ensembles mécanosoudés

Certifiante | Formation continue

Réf. : 26199999F — Mise à jour : 24 février 2026

Organisme responsable : **FORMALISA INSTITUT**

Présentation de la formation

Objectifs

Concevoir des pièces et des assemblages de tôlerie, générer les dépliés et les plans de production.

Programme

Maîtriser les fonctions de bases de conception

- Utiliser les fonctions simples et avancées de modélisation de pièce et d'assemblage (esquisse, fonctions 3D)

Concevoir des pièces de tôle

- Maitriser les fonctions de création de tôlerie (face, bord tombé suivant profil)
- Définir les paramètres de règle de tôlerie
- Utiliser les fonctions adaptées à la tôlerie (bord tombé, bord rabattu, pli, pliage…)
- Utiliser les fonctions de modification (ouverture, jointure de bords, arrondi, chanfrein, découpe, perçage, dépliage, repliage)
- Créer des outils de déformation ou de découpe (outil de poinçonnage)
- Copier des fonctions (symétrie, réseau)
- Obtenir la mise à plat de la pièce de tôlerie (créer une mise à plat)

Concevoir des formes chaudronnées

- Utiliser les fonctions lissage et balayage
- Maîtriser les notions de sections et courbes guides
- Générer des trémies, cônes ou cylindres (face lissée)
- Obtenir la mise à plat de la forme chaudronnée (créer une mise à plat)

Mettre en plan une pièce de tôle

- Paramétrer l'affichage de la feuille de mise en plan (format de papier)
- Générer des vues sur la feuille (base, projetée, coupe, mise à plat…)
- Annoter les vues (notes de pli, textes, cotes)
- Personnaliser le fond de plan de la feuille (cartouche et bordures)
- Enregistrer un modèle de mise en plan comme gabarit réutilisable

Échanger des données avec d'autres logiciels

- Exporter un modèle 3D au format .STEP
- Exporter une nomenclature au format .XLSX
- Exporter le déplié d'une pièce de tôlerie au format .DWG ou .DXF
- Exporter la mise en plan aux formats .PDF, .DXF ou .DWG

Mettre en place une méthode de travail adaptée aux projets de l'entreprise

- Générer des gabarits
- Uniformiser les chemins de bibliothèques

- Uniformiser les réglages et options

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Liste des certifications

Conception et design de pièces et d'assemblages 3D paramétriques

Code RS : 6037

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2222634S	Présentiel	Bruz	24/02/2026	31/12/2026
2222635S	À distance	—	24/02/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #26199999F