

Inventor Tôlerie et ensembles mécanosoudés

Certifiante

Formation continue.

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

Organisme responsable : **FORMALISA INSTITUT**

Contenu

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

- Maîtriser 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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2222634	Présentiel	Bruz	23/02/2026	30/12/2026
2222635	À distance	—	23/02/2026	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #26199999F