



Objectifs :

- Créer des pièces de tôlerie dans NX CAD.
- Utiliser les fonctions de pliage, découpe et déformation.
- Convertir des modèles solides en pièces de tôlerie.
- Préparer les pièces tôlees pour la fabrication.

Durée : 1 jours – 7 heures (7 heures jour).

Public concerné : Ingénieurs, concepteurs et responsables CAD/CAM qui utiliseront l'application tôlerie.

Prérequis : Avoir suivi la formation Principes de base de NX.

Moyens : En agence ou sur site : Ordinateurs, vidéoprojecteur, tableau et manuels dans l'aide en ligne.

A distance : Application d'échange à distance et outil de prise en main à distance.

Modalités : Pédagogiques : Alternance entre théorie et pratique pour chaque sujet traité.

Evaluations : En cours et fin de formation à travers des exercices, questions orales et questionnaires.

Fin de stage : Attestation de formation.

Vous trouverez sur nos offres commerciales les détails des modalités d'accès concernant les délais de planification, l'accessibilité aux PSH et l'assistance technique et pédagogique.

Descriptif de la formation

ENVIRONNEMENT TÔLERIE NX

- Présentation de l'environnement tôlerie dans NX CAD
- Comprendre les principes de conception d'une pièce de tôlerie
- Définir les paramètres de base : épaisseur, rayon, règles de pliage
- Identifier les contraintes liées à la fabrication des pièces tôlees

CRÉATION DE PIÈCES DE TÔLERIE

- Définir la forme de base d'une pièce de tôlerie
- Créer les faces et contours principaux
- Plier les tôles
- Ajouter des fonctions de base adaptées aux pièces tôlees

PLIS, ANGLES ET DÉFORMATIONS

- Créer et modifier des plis
- Fermer ou ajuster des angles irréguliers
- Créer des caractéristiques de déformation
- Adapter la géométrie selon les contraintes de pliage

DÉCOUPES ET DÉTAILS DE FABRICATION

- Ajouter des découpes sur les pièces tôlees
- Gérer les ouvertures, perçages et dégagements
- Adapter les contours pour répondre aux besoins de fabrication
- Préparer la pièce en tenant compte des contraintes atelier

CONVERSION DE MODÈLES SOLIDES

- Convertir des modèles solides en pièces de tôlerie
- Identifier les faces, plis et zones à ouvrir
- Adapter une géométrie existante au contexte tôlerie
- Vérifier la cohérence du modèle converti

MISE À PLAT ET PRÉPARATION FABRICATION

- Préparer une pièce pour la fabrication
- Générer et contrôler le développé de la pièce
- Vérifier les plis, découpes et zones critiques
- Exploiter la pièce tôlee pour la mise en plan ou l'export fabrication