



PROGRAMME DE FORMATION

Formation Inventor « Tôlerie »

Durée

: 2.00 j -
14.00 h

Prix : nous
contacter

Prérequis :

- Une maîtrise des bases d'Autodesk Inventor telles qu'enseignées dans Autodesk Inventor « Les fondamentaux » ou avoir une compréhension équivalente de l'interface utilisateur et des environnements de travail d'Autodesk Inventor.
- Une connaissance pratique des concepts de modélisation solide paramétrique et une expérience en conception ou en ingénierie mécanique sont un plus.
- Poste occupé : Dessinateur, Projeteur, Ingénieur de bureaux d'études, Ingénieur et techniciens de méthodes et fabrication.

Eligibilité

au CPF :
NON

Profil des stagiaires :

- Utilisateurs d'Autodesk Inventor qui souhaitent apprendre les outils essentiels et les meilleures pratiques pour la conception de tôles à l'aide d'Autodesk Inventor.

Il est possible de personnaliser le programme en fonction de ses besoins et de son métier.

La formation Autodesk Inventor « Tôlerie » présente les concepts et les techniques de modélisation de tôle avec le logiciel Autodesk Inventor.

La structure du cours suit les étapes typiques de l'utilisation du logiciel Autodesk Inventor.

Il s'agit de créer et de modifier des pièces en tôle, de générer des mises à plat et de documenter les conceptions sous forme de dessins.

Objectifs pédagogiques



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Le participant sera capable de décrire les termes et les procédés de tôlerie utilisés dans l'industrie, de passer en revue diverses techniques de construction, de créer et d'automatiser des outils de conception de tôlerie et de documenter les conceptions de tôlerie

Contenu de la formation

- Jour 1
 - Paramètres de style de tôle
 - Paramètres de règle de dépliage de tôle
 - Création de face de base
 - Bord tombé et bord tombé suivant profil
 - Création d'ouverture
 - Profil roulé et bord rabattu
 - Gestion des plis (grugeages, transition)
 - Gestion des coins, chanfrein, arrondi
 - Face lissée (transformation rond-carré)
 - Jointure de bord
 - Fonction dépliage et repliage
 - Conversion de modèles solides en mode tôlerie
- Jour 2
 - Modélisation multi-corps en environnement tôlerie
 - Utilisation d'une tôle multi corps pour créer un assemblage de tôlerie
 - Tôle Multicorps avec épaisseurs différentes et règles de dépliage différentes
 - Gestion des poinçons (iFonction)
 - Fonction d'épaississement/Décalage
 - Création de tôle complexe avec des surfaces.
 - Les tables de pliage
 - Les positions de la fibre neutre
 - Compensation du pli par équation
 - Mise à plat export DXF/DWG
 - Modification de la mise à plat
 - Numérotation des plis et Organisation de l'ordre des plis
 - Mise en plan de la mise à plat
 - Cotation des plis
 - Tableau des plis
 - Représentation des poinçons dans la mise en plan

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.
- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.