

INVENTOR Initiation

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES ET COMPETENCES VISES :

À la fin de ce cours, les participants connaîtront les notions de base pour la conception et modélisation de pièces et d'assemblages selon les standards de l'industrie et en maîtriseront les méthodes courantes de travail.

PUBLIC : Tout public

PRÉREQUIS : Connaître Windows et le dessin industriel

DURÉE : 24 heures

SUIVI DE L'ACTION ET APPRECIATION DES RESULTATS :

- Feuille d'émargement
- Fiche d'évaluation de formation



FORMATIC
Former vers le succès

MODALITES D'EVALUATION :

- Auto positionnement avant ou en début de formation
- Evaluation continue tout au long de la formation
- Evaluation finale du transfert des acquis pour valider la mise en œuvre en situation de travail par test ou par passage d'une certification TOSA ou PCIE

www.formatic.net
FORMATIC, une société du Groupe PSB

PROGRAMME

PRESENTATION DU LOGICIEL

CREATION DE PROJET

- La zone écran et les menus
- Système de coordonnées
- Création de plan de travail
- Fonctions Zoom et panoramique
- Méthode de sélection des objets

CREATION DE PIECES VOLUMIQUES ET SURFACIQUES

- Utilisation des contraintes 2D
- Bossage, enlèvement de matière
- Perçage, taraudage et lamage
- Congés et chanfreins
- Réseau rectangulaire et circulaire
- Fonction miroir
- Création de lissage
- Création de pièces avec forme type moules

CREATION DE PIECES DE TOLERIE

- Bord tombé simple
- Bord tombé suivant profil
- Bord rabattu
- Perçage, taraudage, chanfrein, congés
- Mise à plat

CREATION D'UN ASSEMBLAGE

- Placement et création de pièces dans un ensemble
- Les contraintes d'assemblage
- Pilotage des contraintes
- Analyse des interférences
- Utilisation des pièces standard
- Initiation à l'adaptativité
- Réseau de composants
- Notion du design accélérateur
- Utilisation de la bibliothèque
- Utilisation de composant dérivé

CREATION D'ASSEMBLAGE MECANO SOUDE

- Phase de préparation, soudure, usinage
- Utilisation des ossatures
- Ajout de soudures

BIBLIOTHEQUE

- Création de pièces (familles de pièces)
- Utilisation des contraintes (contrainte intelligente)
- Propriétés de pièce
- Nomenclature

FONCTIONS DE BASE DE LA MISE EN PAGE

- Représentation positionnelle
- Génération d'éclaté

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Alternance de théorie et d'exercices pratiques (corrigés et fiches techniques laissés aux participants)
- Individualisation, personnalisation et adaptation au niveau et au besoin de chaque apprenant
- Un poste informatique par participant. Fourniture d'une documentation numérique complète
- Formateurs expérimentés dans leurs domaines (joignables avant et après la formation)