

5 - INDUSTRIE & BATIMENT

REFERENCE AS FORMATION

M - CAO-DAO 5M-010

OBJECTIF

Acquérir la pratique professionnelle de la conception de pièces mécaniques, d'assemblages et de mises en page

PUBLIC VISE

Tout public

PRE-REQUIS

Maîtriser la réalisation de plans industriels et avoir des connaissances des règles du dessin technique

DURÉE en HEURES :

35h

METHODES PEDAGOGIQUES

- Formation en présentiel animée en français
- Un poste de travail par stagiaire
- De 1 à 8 stagiaires maximum par formateur
- Individualisation de la formation
- Alternance explication (50%) / exercices (50%), variable selon le niveau et le besoin
- Possibilité de travailler sur ses propres fichiers
- Contrôle continu et certificat de stage

FORMACODE :

71110 (CAO/DAO)

CERTIFICATION / EVALUATION

Certification CSWA

NIVEAU : 0

CODE CPF :

236655

Environnement

- Volet des tâches
- Arbre de construction
- PropertyManager
- Gestion des barres de menu
- Outils d'évaluation

Création de pièces - esquisses

- Conversion des entités chaînées ou courbes d'intersection
- Objets de construction
- Aimantations instantanées

Création de pièces - fonctions

- Base balayée / Enlèvement balayé
- Base lissée / Enlèvement lissé
- Assistant perçage
- Dépouille
- Coque
- Géométries de référence
- Solides et combinaisons

Assemblage

- Copie de composants avec contraintes
- Création de pièces sur l'assemblage
- Contraintes mécaniques et avancées
- Fonctions d'assemblage (perçage, congé,...)
- Bibliothèque de conception et Toolbox
- Détection d'interférences
- Visualisation de l'assemblage

Mise en plan

- Edition du fond de plan / Création du cartouche
- Vues du modèle / Vues projetées / Vues auxiliaires / Vues en coupe / Vues de détail
- Ajout de notes / Création de bulles / Symboles
- Propriétés des lignes (épaisseur, couleur, type de lignes)
- Hachures
- Insertion de tables (perçages, nomenclatures,...)
- Mise en page et impression
- Personnalisation de la norme d'habillage (cotation, épaisseur de ligne, couleur,...)

Passage de la Certification

DES CONSEILLERS A VOTRE ECOUTE