



ZWFrance

Programme de formation ZW3D en Perfectionnement

Objectif : Se perfectionner sur ZW3D - Travailler et modéliser des pièces en 3D

Pré-requis : Avoir suivi une formation en initiation sur ZW3D

Durée de la formation : Voir devis

Dates proposées : Voir devis

Programme : Les points à aborder peuvent amener à faire évoluer le programme selon les questions posées

1 – La notion d'esquisse

- L'esquisse 2D : Étapes.
- Choisir le plan d'esquisse.
- Créer une esquisse de base : Fonctions de dessin 2D.
- Règles applicables aux esquisses.
- Relations d'esquisse, cotes, extrusions et contraintes 2D.

2 – Modélisation des pièces simples

- Modélisation de base : Terminologie, arborescence de construction.
- Générer des pièces via les esquisses : Par révolution, extrusion, balayage.
- Enlèvement/ajout de matière, coque, nervures.
- Analyse et ajout de dépouille.
- Fonctions de congé, chanfrein, raccord, perçage etc.
- Déplacement et copie de fonction.

3 – Assemblages de pièces simples

- Modélisation de base : Terminologie, arbre de construction.
- Insérer des pièces en référence.
- Utiliser les contraintes de positionnement des pièces.
- Modifier des pièces assemblées.
- Ajout et substitution de composants.

4 – Fonctionnalités diverses et personnalisation en fonction des projets du client

- Créer un plan 2D d'une pièce unique et/ou d'un assemblage.
- Créer une bibliothèque.
- Nomenclatures de pièces.
- Cas concrets et techniques.

5 – Objectif pédagogique

- Initiation dans le but de produire des documents 3D.

6 – Moyens pédagogiques mis en œuvre

- Un support de cours est remis à chaque stagiaire.

7 – Evaluation

- Un questionnaire est transmis afin d'évaluer l'efficacité de l'action de formation.