

FORMATION : *TEKLA initiation*

OBJECTIFS :

Maitriser les outils de dessin et de modification afin de produire des plans 3d sous tekla

DUREE : 4 jours

PRE REQUIS :

Connaissance de base Windows

PUBLIC :

Demandeur d'emploi, salarié, dessinateur etc...

Programme de formation

La description des principaux icones

La création d'un nouveau modèle

La création d'un maillage

L'insertion d'un modèle de référence (IFC, DWG, PDF,...)

La description du menu des propriétés de vue :

Créer des vues de bas

Créer une vue manuellement à partir d'une ligne de maillage ou de tout autre élément du modèle

Créer des vues automatiquement suivant les lignes de maillage

Utilisation de l'outil plan de travail

Utilisation des macros de création de vues

La zone de travail

La description des accrochages

Le plan de travail et les outils de positionnement

Les filtres de sélection et les différents modes de sélection

La création d'éléments métal

Les généralités sur le traitement de surface

Les fonctions de copies et déplacements possibles

Les assemblages boulonnés :

- Les généralités
- La méthodologie de création des trous ou des boulons
- La description du menu de création des trous et boulons
- Les différents exemples

- La méthodologie de calcul de la longueur de boulon

Les assemblages soudés :

- Les généralités
- La méthodologie de création des cordons de soudures
- Le contrôle d'un assemblage soudé
- La suppression d'un cordon de soudure
- La recherche d'un cordon de soudure reliant 2 pièces

Les composants personnalisés :

- Les généralités
- Les détails
- Les attaches
- Les pièces
- Les joints rives

- La copie des composants personnalisés d'un projet vers un autre
- L'éditeur de composants personnalisés

Les composants systèmes :

- Les généralités

- Exercices permettant la mise en place des principaux composants systèmes

L'éditeur de gabarits

- Création de gabarits de listes
- Création de gabarits de dessins

Les plans d'ensemble

La mise en page

La création du plan d'ensemble

L'insertion à partir des vues du modèle

L'insertion à partir des vues de dessin Les
paramètres détaillés des dessins

L'insertion de légendes et textes dans les vues

L'affichage des modèles de références dans les vues

Déplacement de vues

Les croquis de traçage et d'assemblage

La méthode de création manuelle

La méthode de création automatique

Le clonage et le catalogue de dessins prototypes

La liste des dessins

Export DWG

Export DXF

Export PDF 2D et 3D