

Formation sur Tekla Structures

Module : Mise à niveau

(Durée : 3 jours soit 24 heures)

A. L'objectif de la formation :

Permettre à l'utilisateur connaissant une version plus ancienne du programme d'appréhender les possibilités de la dernière version par l'apprentissage et la manipulation des principales nouveautés.

B. Le contenu des chapitres :

- La création d'une affaire prototype.
- Mise en place d'un répertoire FIRM avec les rôles.
- Rappels sur les principes du repérage (recouvrement, liste ID,..).
- Les accrochages et l'utilisation de l'outil "Plan de travail".
- La création d'une vue d'assemblage dans le modèle.
- La définition et la création des articles (import – export).
- L'utilisation des principales nouveautés dans le modèle :
 - *Le Tekla Warehouse.*
 - *Le catalogue des composants.*
 - *Le scinder pour les polypoutres.*
 - *Les extensions utilisables dans le modèle.*
 - *Le gestionnaire de détection des collisions.*
 - *L'organisateur de modèle.*
 - *L'accrochage sur les pièces sectionnées par les plans de découpe.*
- La manipulation des modèles de référence :
 - *Les différents formats (DXF, DWG, IGES, DGN, ...)*
 - *La gestion de l'affichage en temps réel dans le modèle.*
- La gestion de l'affichage dans le dessin.
- Utilisation des nouveaux formats d'imports exports principaux pour mettre en relation la maquette numérique et le modèle.
- Initiation à Tekla BIMsight.
- Rappel sur l'utilisation des différents types de composant personnalisé.
- L'utilisation des principaux nouveaux composants systèmes.
- L'utilisation des principales nouveautés dans les dessins ou croquis.
- L'éditeur de gabarits.
 - *Conversion de tous les types de gabarits avec le nouvel éditeur.*
 - *Création de gabarits de dessins avec images ou logos nouvelle génération. (BMP, JPG, TIF, PNG)*
- L'utilisation du catalogue de dessins prototypes et création d'un assistant.
- L'insertion de gabarits dans les notes associatives.