

Formation sur Tekla Structures Module : Mise à niveau

(Durée : 3 jours soit 24 heures)

A. Le public visé :

Tous les utilisateurs du logiciel Tekla Structures travaillant avec une version plus ancienne que celle distribuée durant l'année en cours.

B. Les prérequis :

Maîtriser déjà une version de Tekla Structures plus ancienne que celle distribuée durant l'année en cours.

C. 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.

D. 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.

Les poutres débillardées.

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 modification dynamique.

Le point de base.

Le nuage de points.

- La manipulation des modèles de référence.

Les différents formats (DXF, DWG, STEP, DGN, ...)

Le comparateur d'IFC et conversion d'IFC.

- Rappel sur l'utilisation des différents types de composant personnalisé.
- L'utilisation des principaux nouveaux composants systèmes.

- Présentation des nouveautés Sorties de la dernière version de Tekla Structures.

Utiliser le gestionnaire de document.

Utiliser le gestionnaire de contenu des dessins.

Utiliser la bibliothèque 2D.

Utiliser le nouvel éditeur d'arrangement.

- L'éditeur de gabarits.

Création de gabarits de dessins avec images ou logos nouvelle génération. (BMP, JPG, TIF, PNG)

- Paramétrer un assistant de croquis suivant des paramètres définis.

E. Les moyens pédagogiques utilisés :

Exercices d'application réalisés à partir de cas concrets fournis par Trimble Solutions France.

Remise à chaque stagiaire des manuels de formation avec la description détaillée des différentes fonctions.

F. Les modalités de suivi de l'exécution du programme et d'appréciation des résultats :

A l'issue de cette période de formation une feuille d'émargement et une attestation de présence seront remises au stagiaire.

Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

A l'issue de la formation un certificat de formation nominatif sera remis en main propre à chaque stagiaire, par le formateur de Trimble Solutions France attestant que ledit stagiaire a suivi la totalité du cursus.