

Formation sur Tekla Structures

Module : Mise à niveau

(Durée : 3 jours soit 21 heures)

A. Le public visé :

Tous les utilisateurs du logiciel Tekla Structures travaillant avec une version de celui-ci et souhaitant parfaire leurs compétences sur leur outil de travail.

B. Les prérequis :

Maîtriser déjà une ancienne version de Tekla Structures, maîtriser de façon sommaire l'outil informatique et le langage métier de la construction. (Pour les sessions en ligne avoir une connexion internet permettant des appels vidéo avec partage d'écran (minimum 250Kbits/s) et un PC dont les paramètres correspondent à nos recommandations matérielles de la version).

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 :

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

- Questions diverses.

Répondre aux questions diverses inhérentes à l'expérience de chacun.

- 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.

Les plats de lissage.

Les plats pliés.

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 guides d'utilisation 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 la période de formation une feuille d'émargement et une attestation de présence seront transmises au stagiaire.

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

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