

Formation sur Tekla Structures

Module : Avancée BETON

(Durée : 2 jours soit 14 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 expérimenté de Tekla Structures de configurer ses outils de travail en vue de satisfaire un besoin ou une demande de l'entreprise. La formation sera réalisée à partir de la dernière version officielle distribuée par Trimble Solutions France.

D. Le contenu des chapitres :

- Questions diverses.

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

- Utiliser le Tekla Warehouse, le Tekla User Assistance, le Tekla Downloads.

Utiliser les principales extensions.

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

Utiliser le Jeu d'armatures.

Utiliser la fonction de « Modification Dynamique ».

Utiliser la nouvelle interface utilisateur (le panneau latéral, ruban, et les différentes fonctions...).

Utiliser les formats d'import-export principaux pour mettre en relation la maquette numérique et le modèle. (Multi Converter, PDF 3D, IFC, Point de base,...)

- Paramétrer l'Organisateur (si nécessaire)

- Paramétrer les composants personnalisés paramétriques.

Rappel sur les 4 types de composant personnalisé.

Paramétrage de ferrailage (diamètre, classe, ...).

Fonction oui/non.

Changer l'ordre, la visibilité, et l'emplacement des champs.

Règle qui utilise le « if ».

Utilisation de la Macro 29 (copie).

Utilisation d'un fichier .dat.

Positionnement des onglets et mise en place d'image.

Paramétrage chanfrein.

Intégrer un composant dans un composant.

Publication en UEL.

- 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.

- Paramétrer les composants systèmes (Si nécessaire)

Copie réseau et copie réseau polaire.

Murs composés (Ouvertures, calepinage des panneaux, + Convertisseur « murs » en « murs composés », ...)

Planchers composés

Gestionnaire d'exécution

Crane Capacity check (Vérification et capacité de grues)

- Paramétrer un assistant de croquis suivant des paramètres définis.
- Créer un exemple concret de paramètres détaillés au niveau de l'objet.

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.