

## Formation sur Tekla Structures Module : Visualisation de Projet

(Durée : 2 jours soit 16 heures)

### A. Le public visé :

Tous les responsables de projet, les responsables d'unité de production, les responsables de chantier, utilisant la maquette numérique.

### B. Les prérequis :

Maîtriser de façon sommaire l'outil informatique et le langage métier de la construction.

### C. L'objectif de la formation :

Permettre à l'utilisateur de modifier (dans les limites de ce que propose la version (spécifications voir « Le contenu des chapitres »)) et ou consulter les informations d'un modèle 3D informatique de tout type de construction réalisé avec autre version de Tekla Structures.

### D. Le contenu des chapitres :

- La description sommaire des fichiers contenus dans le répertoire de l'affaire.
- L'accès au « Tekla User Assistance » et « Tekla Warehouse ».
- Information sur la gestion des licences.
- La description des principaux icônes.
- L'ouverture d'un modèle.
- La description des menus de propriétés des vues.
- Les accrochages.
- Les filtres de sélection et les différents modes de sélection.
- La création de points et de maillages.
- La consultation des caractéristiques d'éléments métal et la modification de ses attributs utilisateurs (verrouillage, etc.).
- La consultation des caractéristiques d'éléments béton et la modification de ses attributs utilisateurs (verrouillage, etc.).
- La consultation des caractéristiques d'éléments de ferrailage et la modification de ses attributs utilisateurs (verrouillage, etc.).

- La consultation des caractéristiques des traitements de surface et la modification de ses attributs utilisateurs (verrouillage, etc.).
- La consultation des caractéristiques des assemblages boulonnés et la modification de ses attributs utilisateurs (verrouillage, etc.).
- La consultation des caractéristiques des assemblages soudés et la modification de ses attributs utilisateurs (verrouillage, etc.).
- La visualisation des coulages (si utilisation de la licence dans le secteur du béton).
- L'utilisation des objets de référence.
- La prise de distance dans le modèle.
- La création de colis et de séquences.
- La création et la modification de phases avec le gestionnaire.
- L'utilisation de l'outil de visualisation 4D.
- Les moyens de contrôle de la base de données.
- L'utilisation de l'outil de détection des collisions.
- L'utilisation du gestionnaire de tâches.
- L'utilisation de l'organisateur.
- La consultation des informations du modèle.
- La création de nomenclatures avec l'éditeur de gabarits et l'éditeur de symboles.
- L'utilisation de la liste des dessins.
- L'ajout de graphique dans les plans d'ensemble et les croquis (pas de sauvegarde mais exports possible).
- Les impressions des dessins.
- Les exports des dessins.
- Les exports (DSTV, XML tubes, IFC, DWG, DXF, DGN, CIMsteel, CAD, MIS, SketchUp, Tekla BIMsight, xml).
- Les imports (CIMSteel, CAD, Fabtrol XML, Attributs).

- Le fonctionnement de base en mode « Multi utilisateurs ».
- L'utilisation de l'API (uniquement si préciser lors de la commande de la formation).

**E. Les moyens pédagogiques utilisés :**

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

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

A l'issue de chaque 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 à suivi la totalité du cursus.

Signature du client	Signature du responsable formation de Trimble Solutions France