

Formation sur Tekla Structures

Module : Mise à niveau

(Durée : 3 jours soit 21 heures)

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).

Public(s) Concerné(s)

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

Objectifs Opérationnels

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.

Nature & Catégorie d'Action De La Formation

Au sens de l'article L 6313-1 du code du Travail :

- § Action de développement des compétences ou
- § Action d'entretien des connaissances

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.

Méthodes Et Moyens Pédagogiques

Les méthodes utilisées seront :

- § La méthode transmissive – contenu structuré et transmission de connaissances sous forme d'exposé
- § La méthode démonstrative – Montrer, faire faire, faire reformuler.
- § La méthode de découverte – travail intra-cognitif qui permet d'utiliser les essais, les erreurs et le tâtonnement pour apprendre.

Les Moyens utilisés seront :

- § Les supports de cours,
- § Lorsqu'en présentielle présentation des opérations s'effectuera via un vidéoprojecteur
- § Lorsqu'en ligne, la présentation des opérations s'effectuera via un outil de formation en ligne, La formation virtuelle dirigée par un instructeur (VILT) fait référence à une formation dispensée dans un environnement virtuel ou simulé, ou lorsque l'instructeur et l'apprenant se trouvent dans des endroits distincts. Les environnements d'enseignement virtuels sont conçus pour simuler la salle de classe traditionnelle ou l'expérience d'apprentissage, où chacun (enseignant et apprenant) manipulera une machine virtuelle qui lui est propre et sur laquelle logiciel, licence et support de formation seront installés au préalable.
- § L'utilisation du logiciel

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.

| Signature du client | Signature du responsable formation de Trimble France |
|----------------------|--|
| | |



La certification qualité a été délivré au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTION DE FORMATION