

Formation sur Tekla Structures Module : Option Enveloppe

(Durée : 1 jour soit 7 heures)

A. Le public visé :

Tous types de public ayant eu une expérience (professionnelle ou scolaire) dans le domaine de la construction métallique.

B. Les prérequis :

Maîtriser de façon sommaire l'outil informatique et le langage métier de la construction métallique. 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 de créer un modèle 3D numérique de tout type d'enveloppe d'un bâtiment.

D. Le contenu des chapitres :

Module Modélisation :

- Rappel sur l'insertion point de base avec un modèle de référence (IFC, DWG, PDF,...)
- La création d'éléments métal de bardage.
- Rappel sur le traitement de surface.
- Rappel sur les erreurs solides.
- Rappel sur les filtres de sélection de d'affichage et les différents modes de sélection et de représentation.

Module Applications et Composants :

- Les Applications et Composants dédiés à l'enveloppe du bâtiment.
- Utilisation Outil « Calepinage Enveloppe » + les composants de bardage existants.
- Rappel sur les composants personnalisés non paramétriques (fait l'objet d'une formation de type "Avancée").
 - Les détails, les attaches, les pièces, les joints rives.
 - Les exports de composants personnalisés d'un projet vers un autre.
 - L'éditeur de composants personnalisés (non paramétriques).

Module Dessins :

- Rappel sur les listes de matières et organisateur de modèle.
- Rappel sur le fonctionnement du Gestionnaire de Documents.
- Rappel sur les paramètres détaillés des plans.

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.