

# Formation sur Tekla Structures

## Module : Avancée

(Durée : 2 jours soit 16 heures)

### A. 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.

### B. Le contenu des chapitres :

- Questions diverses :
  - *Répondre aux questions diverses inhérentes à l'expérience de chacun.*
  - *Présentation sommaire des nouveautés de la dernière version officielle de Tekla Structures.*
- Présentation du nouvel interface utilisateur.
- Utiliser le Tekla Warehouse, le Tekla User Assistance, le Tekla Downloads.
- Utilisation des formats d'import-export principaux pour mettre en relation la maquette numérique et le modèle.
- Utiliser la fonction de « Modification Directe ».
- Utiliser l'organisateur de modèle.
- Utiliser le gestionnaire des modèles de référence.
- Voir les nouveaux "Outil Macro" disponibles.
- Paramétrer les composants personnalisés paramétriques :
  - *Rappel sur les 4 types de composant personnalisé.*
  - *Paramétrage de boulons (diamètre, classe, distance à l'origine...).*
  - *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.*
  - *Règle « PL »+int(P1)+ »\* »+int(P2).*
  - *Paramétrage chanfrein.*
  - *Paramétrage valeur longueur goujons.*
  - *Export en UEL.*
- Paramétrer les composants systèmes :
  - *Composant 21 (Dépliage).*
  - *Composant 19 (Génération triangle).*
  - *Composant Boulon Auto.*
  - *Composant Zone non peinte.*
  - *Copie réseau et copie réseau polaire.*
- Créer un assistant de croquis.
- Créer un exemple concret de paramètres détaillés au niveau de l'objet.