

Formation TEKLA Structure

Durée :	5 jours
Public :	Dessinateur / Projeteur / Ingénieur / Architecte
Pré-requis :	Maîtriser les points de la formation Revit Initiation / Approfondissement
Objectifs :	Modéliser une maquette numérique 3D d'un bâtiment acier et béton. Importer et travailler à partir d'un modèle 3D des plans d'ensemble et de fabrication et d'échanger des données avec des formats d'imports et d'exports.
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	CAO101794-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Découvrir TEKLA

- Connaître son histoire
- Connaître ses fonctionnalités
- Comprendre ses différentes utilisations
- Situer l'accès au « Tekla User Assistance » et « Tekla Warehouse » Information sur la gestion des licences.

Distinguer les différents formats de fichiers

- Les formats de Tekla
- Les formats d'échanges Import/Export

Décrire l'interface de Tekla

- Utiliser la barre de menu
- Utiliser le ruban Comprendre la zone graphique
- Utiliser le panneau de propriétés
- Utiliser le panneau d'arborescence du projet

Manipuler les fondamentaux du logiciel

- Naviguer dans l'espace 3D
- Sélectionner des éléments
- Intégrer les différents types d'informations

Préparer la modélisation d'une maquette

- Créer un nouveau modèle
- Ouvrir un modèle existant
- Modifier les unités
- Dessiner le maillage de la maquette
- Décrire les différentes création de vue possible
- Placer le plan de travail
- Enumérer les outils de positionnements
- Positionner le point de base pour insérer des références externes
- Situer la zone de travail
- Détailler les différents accrochages

Manipuler les outils de modélisation Métallique

- Modéliser un poteau
- Modéliser différents types de poutres
- Modéliser différents types de plat
- Modéliser des articles
- Créer différents types d'assemblages et de sous assemblage

Manipuler les outils de modélisation Béton

- Modéliser un poteau
- Modéliser différents types de poutres
- Modéliser d'un panneau
- Modéliser différents types de plancher
- Modéliser différents types de fondations
- Modéliser des articles
- Créer différents types d'assemblages et de sous assemblage

Manipuler les outils de modélisation entre Béton et Métal

- Modéliser des inserts

Modifier les éléments du modèle

- Déplacer des éléments
- Copier des éléments
- Créer des groupes d'élément
- Intégrer les différents types d'usinages
- Détecter les erreurs solides

Modifier l'affichage du modèle

- Afficher et masquer des éléments du modèle
- Réaliser des filtres de sélection
- Mettre en place du phasage dans la maquette

Intégrer le ferrailage dans les éléments béton

- Modéliser des barres d'armatures
- Modéliser des treillis d'armatures
- Modéliser des armatures complexes
- Créer des connecteurs béton/acier

Découvrir les composants

- Définir et différencier les différents types de composant
- Situer le catalogue des composants
- Intégrer des composants à la maquette
- Appréhender la méthodologie d'utilisation des composants

Enrichir TEKLA avec des applications externes

- Vérification après modélisation
- Contrôler la maquette
- Réparer la maquette

Imprimer des plans

- Découvrir le repérage de la maquette
- Paramétrer le repérage des éléments
- Manipuler les listes de base
- Manipuler des catégories et le navigateur
- Gérer les informations d'une diffusion
- Créer des plans
- Insérer des vues dans les plans

Imprimer des carnets de traçage et d'assemblage

- Découvrir la méthode automatique
- Utiliser les dessins prototypes
- Créer des cahiers de plan

Personnaliser les différents gabarits et catalogues

- Paramétrer des gabarits d'affaires
- Paramétrer des gabarits de listes
- Paramétrer des gabarits de dessin
- Paramétrer des gabarits de plan
- Paramétrer des catalogues d'objet
- Paramétrer des catalogues de matériaux

Échanger des données avec TEKLA

- Imprimer des plans
- Importer et Exporter des maquettes 3D et/ou des plans 2D
- Exporter des fichiers utilisables par des machines d'usinage