

## Formation TEKLA Structure

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Dessinateur / Projeteur / Ingénieur / Architecte
■ <b>Pré-requis :</b>	Maîtriser les points de la formation Revit Initiation / Approfondissement
■ <b>Objectifs :</b>	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.
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	CAO101794-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne ([www.dawan.fr](http://www.dawan.fr), [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr), [maformation.fr](http://maformation.fr), etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## 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