


**CEFPEP**

 CENTRE D'ÉTUDES  
 ET DE FORMATION  
 EN PARTENARIAT  
 AVEC LES ENTREPRISES  
 ET LES PROFESSIONS

<https://www.tekla.com/fr>

### Ce stage concerne toutes les académies

#### Type de stage:

- Le numérique à l'école
- Approfondissement d'une discipline, développement de compétences professionnelles

#### Objectifs:

Trimble est l'éditeur du logiciel Tekla Structures

#### Programme:

La description sommaire des fichiers contenus dans le répertoire de l'affaire  
 L'accès au « Tekla User Assistance » et « Tekla Warehouse »  
 Information sur la gestion des licences  
 La description des principaux icônes + les icônes de création de points  
 La création d'un nouveau modèle  
 La création d'un maillage  
 L'insertion d'un modèle de référence (IFC, DWG, PDF,')  
 La description du menu des propriétés de vue  
 La zone de travail  
 La description des accrochages  
 Le plan de travail et les outils de positionnement  
 Les filtres de sélection et les différents modes de sélection  
 Les filtres à l'affichage et les différents modes de représentation des objets  
 La création d'éléments métal. Les généralités, sur le positionnement des éléments et leur relation au modèle (Le poteau, La poutre...)  
 La création d'éléments béton. Les généralités, sur le positionnement des éléments et leur relation au modèle (La semelle, La semelle filante, La poutre...)  
 La création d'éléments de ferrailage. Les généralités, sur le positionnement des éléments et leur relation au modèle (Le ferrailage circulaire, Les formes de brins d'armature, Le ferrailage courbe, Les treillis...)  
 Les généralités sur le traitement de surface  
 Les fonctions de copies et déplacements possibles  
 Les assemblages boulonnés  
 Les assemblages soudés  
 Les assemblages béton  
 Les différents types d'usinages et ou de mises en forme  
 Les différents types d'informations  
 Les composants systèmes  
 Le gestionnaire de phases  
 Le principe et le paramétrage du repérage  
 Les listes de matières  
 Les plans d'ensemble  
 Les croquis de traçage et d'assemblage  
 Les croquis de coffrage et de ferrailage  
 Exercices et manipulations des outils graphiques  
 La Liste des dessins  
 Les impressions et exports des dessins  
 Les exports et imports de la maquette numérique aux formats disponibles

#### Compétences:

- S'engager dans une démarche individuelle de développement professionnel
- Maîtriser les savoirs disciplinaires et leur didactique
- Intégrer les éléments de la culture numérique nécessaires à l'exercice de son métier
- Coopérer avec les partenaires de l'école

**Dates:** du 17-08-2020 au 21-08-2020

**Lieu:** ZA Albipole 8 avenue Albipole, 81150 TERSSAC

**Horaires:** 9h à 17h

**Nombre de places:** 9

#### Public:

- Personnel enseignant  
Sciences et techniques industrielles

#### Etablissements:

Lycée d'enseignement général et technologique

**Formation de formateurs:** Oui

**Niveau de formation:** Moyen

#### Prerequis:

Maîtriser de façon sommaire l'outil informatique et le langage métier du bâtiment.

#### Indispensable:

RAS