



# TOHTEM PLM

21/23 rue du petit Albi - Immeuble Cerithé - Entrée 203  
BP 88465 - 95808 - CERGY PONTOISE - Cedex  
T + 33 1 84 24 09 30 plm@tohtem.com  
F + 33 1 30 30 84 94 www.tohtem-plm.fr  
SAS au capital de 10000 € - SIRET 810 788 539 00015  
Inscrite au RCS de Pontoise - TVA n°FR 31 810 788 539

Solution  
Partner

SIEMENS

PLM

## ► SOLID EDGE MECANO-SOUDE

UTILISEZ L'APPLICATION METIER

**DURÉE :** 1 jour (7h)

**PUBLIC CONCERNÉ :** Personnel de bureau d'études utilisant Solid Edge et souhaitant concevoir des châssis mécano-soudés.

**PRÉ-REQUIS :** Maîtriser les bases de Solid Edge (voir descriptif Solid Edge Initiation ou Classic) et posséder au minimum une licence SOLID EDGE FOUNDATION ST7.

**MOYENS :** Un équipement matériel sera mis à disposition des stagiaires dans une salle de formation chez Tohtem PLM. La formation comportera des présentations théoriques (à l'aide d'un vidéo-projecteur) et des exercices pratiques. Un support de cours comportant des exercices sur la Technologie Synchrone sera remis à la fin de la formation.

**SANCTION :** Attestation de formation.

**OBJECTIF :** Apprendre à utiliser les outils de modélisation d'une structure mécano-soudée et extraire la liste de débit des différents éléments du bâti.

### DESCRIPTIF DE LA FORMATION

#### DÉFINIR SES PROFILÉS

- Créer une bibliothèque de profilés.
- Définir l'emplacement de la bibliothèque.
- Définir le point d'origine du profilé.

#### ESQUISSE 3D

- Utiliser les différents outils de dessin.
- Ajouter des relations 3D.
- Utiliser la cotation 3D.

#### MODÉLISATION D'UNE STRUCTURE

- Créer une structure filaire avec des esquisses et des lignes 3D.
- Utiliser OrientXpress.
- Placer des bâtis.
- Utiliser les traitements des coins.
- Modifier le traitement des coins localement.
- Utiliser le placement automatique.
- Modifier la trajectoire d'un bâti.
- Modifier la position d'un bâti.
- Utiliser les points d'accroches dans le positionnement des profilés.
- Effectuer des découpes exactes sans onglet.

- Utiliser les arrêtes d'un modèle volumique comme trajectoire.

#### CRÉATION DE FONCTIONS TECHNOLOGIQUES (PERÇAGES...) SUR LA STRUCTURE

#### MISE EN PLAN DE LA STRUCTURE

- Créer une nomenclature de débit avec liste des débits.

#### AUTRES EXERCICES SUR DES CONCEPTIONS DU CLIENT