



# 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 SURFACIQUE

### LA CREATION DE FORMES COMPLEXES

**DURÉE :** 2 jours (14h)

**PUBLIC CONCERNÉ :** Personnel de bureau d'études utilisant Solid Edge et souhaitant réaliser des pièces comportant des formes complexes.

**PRÉ-REQUIS :** Maîtriser les bases de Solid Edge (voir descriptif Solid Edge Initiation ou Classic) et posséder au minimum une licence SOLID EDGE FOUNDATION ST6.

**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 création de pièces complexes, créer des moules et analyser la géométrie.

### DESCRIPTIF DE LA FORMATION

#### CRÉATION ET MODIFICATION COURBES

- BSpline - Créer une courbe simple.
- Modifier une courbe.
- Simplifier une courbe.
- Convertir en courbe.
- Créer des Blue Dot.
- Ajouter des courbes
- Projeter des courbes.
- Envelopper une esquisse.
- Courbe d'intersection.
- Courbe croisée.

#### CRÉATION DE SURFACE

- Créer une surface simple (balayage, révolution...).
- Créer une Blue Surf.
- Diviser une surface.
- Relimiter une surface.
- Prolonger une surface.
- Créer des congés surfaciques.
- Surface décalée.
- Supprimer une face.
- Redéfinir une surface.
- Projeter et ajuster une surface.
- Créer une surface réglée.

#### CONVERSION

- Coudre les surfaces et créer un booléen.
- Utilisation du Multi-Corps
- Remplacer une face.
- Epaissir une surface.
- Diviser une pièce.
- Créer une copie inter-pièce

#### OUTILS D'INSPECTION DES COURBES ET SURFACES

- Utiliser le peigne de courbures
- Inspecter les surfaces (dépouille, courbure...)