



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 INITIATION

LES BASES DE LA MODELISATION 3D

DURÉE : 4 jours (28h)

PUBLIC CONCERNÉ : Personnel de bureau d'études utilisant des logiciels de conception 2D ainsi que tous les nouveaux utilisateurs de Solid Edge.

PRÉ-REQUIS : Avoir des connaissances en dessin technique et des notions d'utilisation de l'environnement Microsoft Windows.

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 sera remis à la fin de la formation.

SANCTION : Attestation de formation.

OBJECTIF : Apprendre à utiliser les outils de modélisation de base (ordonnée) de Solid Edge permettant de concevoir des pièces possédant des formes simples, de créer des ensembles complets de base et de créer des mises en plans.

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

DÉCOUVERTE DE L'INTERFACE

- Découvrir l'interface utilisateur.
- Personnaliser l'interface.
- Découvrir les outils de visualisation.

DÉCOUVERTE DES OUTILS D'ESQUISSE

- Utiliser les différents outils de dessin.
- Ajouter des relations géométriques.
- Utiliser les outils de modification.
- Options de dessin (Intellisketch, grille...).
- Cotation des esquisses.

CRÉATION DE MODÈLE SIMPLE

- Utiliser les fonctions de création volumique.
- Placer des perçages, congés et chamfreins.
- Réaliser des coques et des dépouilles
- Dupliquer avec matrices et symétries.
- Renseigner les propriétés des pièces.
- Créer une déclinaison de pièces
- Modifier l'arborescence et résoudre les erreurs.

CRÉATION D'ASSEMBLAGE

- Appliquer des relations assemblages
- Maîtriser les paramètres d'activation.
- Créer des pièces depuis l'assemblage.
- Importer / Exporter un assemblage (IGES, STEP...).
- Créer des vues éclatées.
- Utiliser les configurations d'affichage.
- Vérifier les interférences

CRÉATION DE PLAN

- Créer des plans de pièces et d'assemblages.
- Créer des vues en coupe, auxiliaires, détails.
- Placer et paramétrer une nomenclature.
- Coter et placer des annotations.
- Importer / Exporter au format (DWG...).
- Utiliser la cotation et annotation 3D.
- Paramétrer avec les variables (formules...)

GESTIONNAIRE DES RÉVISIONS

- Créer une nouvelle version.
- Copier un assemblage avec liaisons.