TOP SOLID

Les bases

DURÉE : 5 JOURS

PUBLIC

Toute personne amenée à concevoir des pièces et assemblages 3D paramétriques

Salariés, étudiants, demandeurs d'emploi...

PREREQUIS

Bonnes connaissances de l'environnement Windows et du dessin industriel

OBJECTIFS

Concevoir et présenter des pièces et assemblages 3D paramétriques et les plans 2D associés

Acquérir les méthodes de travail professionnelles

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours théoriques et de travaux dirigés

Fourniture d'un support pédagogique

PROGRAMME

1. Maîtriser l'interface
Interface utilisateur TopSolid
Options et accès aux fichiers

2. Maîtriser les profils
Profil en 2D
Étapes dans le processus
Règles applicables aux profils
Intention de conception
Relations de profils
Cotes

3. Modéliser des pièces simples
Notions de repères
Définition de la pièce
Fonction d'extrusion, de révolution, etc
Perçage, Congés, dépouille, symétrie, copie
Enlèvement de matière par poche
Vues de mise en plan, Axes de centrage
Cotation
Modification des paramètres

4. Utiliser les fonctions de répétition
Géométries de référence
Répétitions linéaires, circulaires, de symétrie

5. Utiliser les modifications de conception et de réparation
Modifier des pièces, et de configurations
Modifier la conception ; outils de reconstruction

TOP SOLID
Les bases

6. Concevoir des composants standard
Créer des composants avec variantes
Créer ses bibliothèques de composants

7. Concevoir et manipuler les assemblages
Création d'un assemblage
Arbre de création et signalétique
Ajout de composants
Notion de sous-ensembles
Contraintes et contraintes intelligentes
Configurations de pièces dans les assemblages
Composition à emporter
Analyse de l'assemblage
Collisions
Eclatés

8. Gérer les nomenclatures et tables
Créer et modifier une nomenclature
Nomenclatures tabulées
Tables des scénarii

9. Réaliser les mises en plan
Feuilles et vues de mise en plan
Paramètres d'affichage
Modèles et fonds de plan personnalisés
Cartouches personnalisés

10. Aspects méthodologiques
Administrer les composants et ensembles
Administrer les modèles de documents personnalisés
Repérer et organiser les étapes de la réalisation d'une étude

CENTRES DE FORMATION

Aix en Provence
Orléans
Lille

MODES DE FORMATION

Formation en présentiel inter ou intra entreprise
Formation par visioconférence

ÉVALUATION DES ACQUIS

Travaux pratiques
Tests sur les connaissances acquises

POUR ALLER + LOIN

Nous vous conseillons de suivre, après cette formation :

-