

**FORMATION : NX 12**

**OBJECTIFS :**

Cet atelier s'adresse aux personnes qui découvrent pour la première fois Unigraphics. Le but de la formation est de faire découvrir aux participants les principes de la conception 3D. A l'issue de cet atelier, ils seront en mesure d'appliquer les premiers principes de base de la modélisation Unigraphics

***DUREE :*** 4 jours

***PRE REQUIS :***

Connaissance de base Windows

***PUBLIC :***

Demandeur d'emploi, salarié, dessinateur etc...

**Programme de formation**

- Introduction à l'Interface 3D et aux barres d'outils (toolbars);
- Ouverture d'un modèle existant et création d'un nouveau modèle;
- 
- **FICHER PIECE**
- Création et modification de solides élémentaires;
- Création et insertion de features (formes fonctionnelles);
- Édition de features (formes fonctionnelles);
- Création et insertion de référence features;
- Orientation et positionnement des features;
- Expressions;
- Manipulation du repère de travail;
- Création et édition de courbes;
- Edition Transformer (outils de Transformation des objets);
- Opérations booléennes;
- Création et insertion de référence features (bref rappel de modélisation 1);
- Arbre de construction (Part Navigator);
- Duplication des formes solides (features);
- Création et édition de courbes;
- Rayon de raccordement;
- Création de formes solides (features) par balayage;
- Personnalisation des barres d'outils;
- Coques, dépouilles, surfaces décalées, filetage, relimitation de solides;
- Édition de solides form features;

### **FICHER ASSEMBLAGE**

Importation des fichiers pièces

Mise en place des contraintes

### **FICHER MISE EN PLAN**

- Description du processus de mise en plan;
- Concept du modèle maître et Associativité;
- Méthode de création des plans;
- Manipulation du navigateur des entités de dessin (navigateur de pièces);
- Création et mise en place des vues;
- Habillages des vues et du plan ( cotes, annotations, symboles, traits d'axes, notes diverses);
- Création de plans d'ensemble (vues particulières);
- Les nomenclatures;
- Impression de plans;
- Personnalisation des outils de mise en plan;
- Réglages et valeurs par défaut clients.