

**FORMATION :**            **SOLIDWORKS initiation**

**OBJECTIFS :**

Maitriser les outils de création et de mise en page 3d sous SolidWorks

***DUREE*** : 4 jours

***PRE REQUIS*** :

Connaissance de base Windows

***PUBLIC*** :

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

**Programme de formation**

**INTRODUCTION**

Interface utilisateur  
Les Barres d'outils  
Les raccourcis  
Les menus  
Arbre de création...

**INTRODUCTION A L'ESQUISSE**

Les Plans de références  
Esquisse2D et relations d'esquisse  
Esquisse3D et relations d'esquisse  
Cotation d'esquisse,  
Outils d'esquisse (Copie, déplacé...)

**MODELISATION VOLUMIQUES**

Révolution, Extrusion, Lissage...  
Parois mince, Nervure, Coques...

**MODELISATION TOLERIE**

Paramétrage d'une tôle  
Création d'une tôle  
Pli, Ouverture,  
Cordon de soudure...

**FONCTION**

Répétitions circulaires, Répétitions linéaires,  
Miroir, Congé, Chanfreins...  
Matériaux, Texture



Propriétés de masse.  
Centre de gravité

### **CONFIGURATIONS DE PIÈCES**

Familles de pièces  
Feuille de création Excel

### **ASSEMBLAGE**

Degrés de libertés  
Contrainte  
Manipulation des composants dans un assemblage  
Manipulation des composants dans un sous assemblages

### **MISE EN PAGE**

Format personnalisé et insertion logo personnalisé.