



## CAO – SOLIDWORKS

### DESCRIPTION

Conception assistée par ordinateur avec le logiciel SolidWorks. Alternance entre théorie et pratique en fonction du domaine professionnel.

### OBJECTIFS

#### **Modélisation paramétrique**

Modéliser des formes simples ou complexes et des fonctions d'ingénierie, répéter, construire une table de famille de pièces.

#### **Mise en plan**

Poser le schéma des vues, gérer plusieurs feuilles et plusieurs modèles, annoter, coter, placer des tolérances, mettre en plan un assemblage, créer une table de nomenclature.

#### **Assemblage**

Contraindre, disposer des composants en vue éclatée, paramétrer un composant flexible, utiliser des représentations simplifiées, modéliser par conception descendante.

#### **Modélisation surfacique**

Modéliser des fonctions en mode surfacique, épaissir, ajuster, fusionner et solidifier.

### BUT

Maîtriser la conception paramétrique CAO, créer des pièces, assemblages et mises en plan de manière autonome.

### PRÉREQUIS

Parler et comprendre le français.  
CFC de dessinateur ou expérience équivalente dans le domaine du dessin technique.

### DURÉE

De 4 à 6 mois.  
Horaire : du lundi au vendredi 7h - 12h



### FORMATEUR

Daniel Brischoux