



## PLAN DE FORMATION LOGICIEL SOLIDWORKS

Public visé : Dessinateur technique ayant des notions de dessins industriels, notamment en mécanique. Connaître l'environnement Windows et maîtriser la gestion des fichiers.

Objectifs : Amener l'utilisateur à prendre en main ce logiciel de conception mécanique très puissant qui offre la possibilité d'esquisser rapidement des formes et des ensembles très complexe. Créer des animations afin de simuler une cinématique du concept.

Moyens pédagogiques : Formation dirigée par un professionnel pédagogue. Alternance d'apport théorique et de cas pratiques.

Méthodes d'évaluation des acquis : Après chaque session, une évaluation des acquis précédents sera envisagée, suivra une évaluation générale en fin de stage .

### Contenu de la formation :

- Introduction
- Création d'esquisse
- Les outils d'éditeurs
- Familles de pièces
- Opérations booléennes
- Fonctions de lissages, répétitions et de congés
- Sous assemblages
- Contraintes d'assemblage
- Assemblages éclatés
- Techniques de conceptions avancées
- Mise en plan et habillages
- Les coupes en mise en plan
- Les blocs
- Technique avancée de mise en plan et habillages
- Dérivée de pièces
- Nomenclatures
- Pièces de tôleries
- Conceptions d'un moule
- Esquisser en 3D
- Photosworks et solidworks animator
- Importer et exporter des fichiers
- Enregistrer en PDF
- Le E-Drawing