



## ***DT Industrie***

5 chemin des moulins  
39270 ORGELET

**Tél** : 09 80 44 15 24

**Fax** : 09 85 44 15 24

**Port** : 07 82 32 61 99

**Email** : [dt.industrie@aricia.fr](mailto:dt.industrie@aricia.fr)

**Site** : [www.bureau-etudes.com](http://www.bureau-etudes.com)

***Etudes mécaniques***  
***Formation Solidworks***

***Machines Spéciales***

Document ref : DTI/CAO-base-1  
mis à jour : Aout 2015

## Programme FORMATION CAO -Logiciel Solidworks

**But** : Acquérir les principes de base pour la gestion de fichiers CAO, la conception , la mise en plan.

**Niveau pré-requis** : Connaissance des bases de Windows

**Durée** : 3 jours

**Localisation** : à définir.

### **Contenu du stage :**

- Gestion fichiers CAO , relations entre fichiers pieces, assemblages, et mise en plan et leur interactivité
- Esquisse 2D, 3D , bien débiter une conception , différentes méthodes
- Modélisation, Fonctions d'extrusion , de révolution , lissage, répétitions de fonctions, de corps, symétrie , configurations,
- Etude de conception
- Construction soudée
- Module Tolerie
- Pieces complexes
- Initiation au surfacique

### **Assemblages**

- Création d'un assemblage , apprentissage des différents modes de construction
- Ajout de composants
- Contraintes simples, contraintes avancées , contraintes mécaniques
- Fonctions d'assemblages ( percages, enlèvements de matière, coupe, )
- Réalisation d'éclaté
- Gestion des sous assemblages et leurs interaction., modification de pièces dans un assemblage

### **Mise en plan**

Création du fond de plan personnalisé

Nomenclature automatique

Création de vues coupées , section, éclatés,

Cotation , Annotations,

Insertion d'images

Import / export fichiers

Traitement d'un cas particulier ( sujet client )