



Informatique  
Bureautique

## Objectifs

- Acquérir les principes de base pour la réalisation de pièces, d'assemblages et de mises en plans avec SolidWorks
- Être apte en fin de session à effectuer un travail autonome

## Prérequis

- Avoir des notions de dessin industriel

## Participants

- Techniciens de bureaux d'études, dessinateurs, ingénieurs

## Méthodes pédagogiques

- Tour de table pour validation des attentes spécifiques, des objectifs, du programme...
- Formation délivrée en présentiel.  
Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et mise en œuvre par des travaux pratiques
- Support de cours remis à chaque participant.

## Modalités d'évaluation

- La validation des acquis sera réalisée à travers un quiz
- Une évaluation qualitative de la formation sera complétée par le stagiaire

## Durée

- 5 jours soit 35 heures

## Tarifs et dates

- [Voir nos plannings et nos tarifs](#)

*Solidworks est un outil puissant de CAO. Cette formation vous permettra d'acquérir les techniques de base pour créer des pièces, des assemblages ou des mises au plan.*

*Cette formation est proposée intra-entreprise (formation personnalisée)*

## ✓ Présentation de la formation, des participants et de leurs attentes spécifiques

### ✓ Introduction

Philosophie de création avec SolidWorks  
L'interface utilisateur de SolidWorks

### ✓ Introduction à l'esquisse

Techniques d'esquisses  
Les entités d'esquisses  
Les aides au dessin, Grilles, Aimantation  
Géométries de référence, Plans, Axes  
La cotation d'esquisses, les relations d'esquisses  
La modification des entités d'esquisses, copie, déplacement, rotation, échelle

### ✓ Modélisation de base des pièces

Les fonctions de modélisation  
Les fonctions de création de perçages simples, de perçages avec l'assistant  
Les fonctions de création de coques, de nervures, de dépouilles

### ✓ Les propriétés des objets

Edition et modification des propriétés  
Propriétés des entités d'esquisse  
Propriétés des fonctions de modélisations

### ✓ Fonctions de modélisation

Répétitions linéaire, circulaire, symétrie  
Déplacer, copier, supprimer, mettre à l'échelle

### ✓ Les outils de mesure

Mesurer, vérifier

### ✓ Techniques de visualisation de la pièce

Les zooms, translation  
Affichage filaire, ligne cachée, volumique  
Modification de l'orientation de visualisation  
Visualisation en multi fenêtres  
Vue en perspective, vue en coupe



Informatique  
Bureautique

## Objectifs

- Acquérir les principes de base pour la réalisation de pièces, d'assemblages et de mises en plans avec SolidWorks
- Être apte en fin de session à effectuer un travail autonome

## Prérequis

- Avoir des notions de dessin industriel

## Participants

- Techniciens de bureaux d'études, dessinateurs, ingénieurs

## Méthodes pédagogiques

- Tour de table pour validation des attentes spécifiques, des objectifs, du programme...
- Formation délivrée en présentiel.  
Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et mise en œuvre par des travaux pratiques
- Support de cours remis à chaque participant.

## Modalités d'évaluation

- La validation des acquis sera réalisée à travers un quiz
- Une évaluation qualitative de la formation sera complétée par le stagiaire

## Durée

- 5 jours soit 35 heures

## Tarifs et dates

- [Voir nos plannings et nos tarifs](#)

### ✓ La modélisation d'assemblages

Création de pièces dans l'assemblage  
Déplacement et rotation des composants  
Edition des composants de l'assemblage  
Les contraintes de positionnement dans l'assemblage  
Détection des interférences  
Analyse de l'arbre de création dans les assemblages

### ✓ Mise en place

Utilisation et création de feuilles de mise en plan  
Création de vues standards  
Création de vues en coupe, de sections  
Habillage des mises en plan

### ✓ Bilan, évaluation et synthèse de la formation