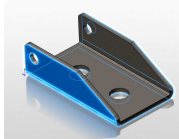
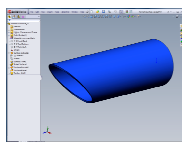
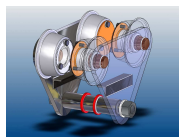
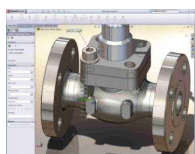
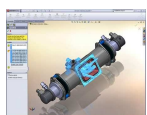


# EPID'Alternance

Formation

## SOLIDWORKS

Débutants – Confirmés



### Objectifs :

Grâce à cet outil facile à utiliser, tous les techniciens en mécanique peuvent esquisser rapidement une idée, expérimenter avec des fonctions et des cotes et produire des modèles et des mises en plan précis.

SolidWorks® est un logiciel de conception mécanique 3D paramétrique qui tire profit de l'interface Microsoft Windows®

### Contenu :

Cette formation couvre certains concepts et termes de base utilisés dans l'application SolidWorks. Les exercices abordés vous permettent de vous familiariser avec la création de pièces, de mises en plan et d'assemblage et vous présentent les fonctions les plus utilisées du système de conception mécanique 3D paramétrique SolidWorks.

### Pré-requis :

- connaissance de base du dessin technique
- connaissance de l'environnement Windows
- motivation pour le dessin technique

### Public :

Cette formation s'adresse à tous les techniciens désireux d'améliorer leurs connaissances en DAO pour répondre à des exigences de réalisation de dessin dans leur domaine professionnel.

Chaque stagiaire construit sa formation à sa demande, le formateur s'adaptant au niveau requis.

Il n'y a pas obligation à être dessinateur de métier. Goûts et aptitude pour cette discipline sont cependant requis.

### COÛT et FINANCEMENT :

modules de 20 heures : 350 €

### ORGANISATION DE LA FORMATION :

Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur. Les sessions ne comportent pas plus de 12 stagiaires (mini 4). Le repas peut être pris sur place.

### CADRE DE LA FORMATION :

- plan de formation
- D.I.F. (Droit Individuel à la Formation)

### DUREE ET HORAIRES :

Deux journées de 7 heures et une de 6. Selon la demande, l'horaire peut être adapté, 5 demi journées de 4 heures par exemple.

## PROGRAMME

### Maîtriser les principes de base

Paramétrage  
Fonctionnalités de base  
Fonctions de base de l'assemblage  
Fonctions de base de la mise en plan  
Familles de pièces  
En savoir plus sur les fonctionnalités de base

### Travailler avec les fonctions et les pièces

Fonctions de révolution et de balayage  
Fonctions de lissage  
Fonctions de répétition  
Fonctions de congé  
En savoir plus sur les fonctions et les pièces

### Travailler avec les assemblages

Contraintes d'assemblage  
Techniques de conceptions avancées  
En savoir plus sur les assemblages

### Travailler avec les mises en plan et l'habillage

Techniques avancées de mise en plan et d'habillage  
Nomenclature  
En savoir plus sur les mises en plan et l'habillage

### Sujets particuliers

Pièces de tôlerie  
Conception d'un moule  
Esquisser en 3D  
Importer et exporter des fichiers  
Utilisation du logiciel FeatureWorks  
Apprendre à utiliser le logiciel PhotoWorks  
En savoir plus sur les fonctionnalités SolidWorks

