

# DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR SOLIDWORKS v2019

B6NO00052



## Objectifs :

Acquérir les connaissances nécessaires pour l'utilisation d'un logiciel de DAO dans des conditions industrielles.  
Savoir utiliser les principales commandes du logiciel.  
Maîtriser les principales fonctions du logiciel.  
Optimiser la méthode de travail.

## Public :

Dessinateur, projeteur, responsable BE, ...

## Pré requis :

Maîtrise du dessin industriel  
Bases informatiques

## Handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : Nous consulter pour l'inscription

## Méthode mobilisée :

Méthode individualisée.  
Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques.  
Un support pédagogique est remis à chaque stagiaire.  
Formation en présentielle

## Modalités d'évaluation :

Évaluation en salle ou en atelier via un questionnement écrit ou oral

## Validation :

Certificat de réalisation

## Durée :

5 jours

## Délai d'accès à la formation :

Nous consulter

## Tarif :

Nous consulter

## Programme :

### Introduction

- Interface utilisateur
- PropertyManager, ...

### L'esquisse

- Esquisse 2D
- Les relations d'esquisse

### Modélisation 3D

- Extrusion, Bossage, Nervure
- Enlèvement de matière
- Assistance de perçage

### Surfacique

- Gestion des surfaces de base
- Echange Surface/Volume
- Régler des surfaces

### La répétition

- Option de répétition
- Répétition linéaire, circulaire, ...

### Les assemblages de pièces

- Créer un assemblage
- Ajouter des contraintes

### Simulation Xpress

- Maillage
- Optimisation de conception

### Conception avancée

- Configuration de pièces (paramétrage)
- Création d'assemblage en place
- Mise en place d'équations

### Tôlerie

- Les fonctions
- Réalisation et développement

### Construction soudée

- Les fonctions
- Les profils
- Liste des pièces soudées

### Mise en plan

- Cartouche et nomenclature
- Vues de mise en plan
- Cotation

## Pôle Formation UIMM de Champagne-Ardenne

**Ardennes** : 1 rue Boucher de Perthes - 08020 Charleville-Mézières - Tél. 03 24 33 18 70 (Siège social de l'AFPI CA)

**Aube** : 12 rue Québec - 10430 Rosières-Près-Troyes - Tél. 03 25 71 29 71

**Marne** : Zone Farman - 3 rue Max Holste CS110004 - 51685 Reims Cedex 2 - Tél. 03 26 89 60 00

**Haute-Marne** : 13 rue de la Tambourine - 52115 Saint-Dizier - Tél. 03 25 07 52 00

**Tous nos établissements sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En cas, de situation de handicap, merci de prendre contact avec notre référent.**

[fc@formation-industries-ca.fr](mailto:fc@formation-industries-ca.fr) / [formation-industries-ca.fr](http://formation-industries-ca.fr)

