

DESSIN ASSISTÉ 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 / formation-industries-ca.fr

