

PROGRAMME DÉTAILLÉ

INFORMATIQUE – CAO DAO

Réf. IF03010 **SOLIDWORKS**
CONCEPTION INDUSTRIELLE

PUBLIC :

Ingénieur, designer, infographiste...ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de conception industrielle.

PRÉ- REQUIS :

Bonne maîtrise de l'informatique.

OBJECTIFS :

La formation SOLIWORKS a pour objectif de maîtriser les fonctions de base et avancées, du logiciel de conception de pièces techniques.

DURÉE :

5 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2d et 3d. Pc / mac complet. Divers supports de cours. Formation théorique et pratique.

Méthode pédagogique participative. Divers supports de cours. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 28/08/20 Dernière mise à jour 28/08/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **SOLIDWORKS** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, bases de données, messagerie électronique...). Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

Partout en France : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

CONTENU

Interface de solidworks

- Barres d'outils.
- Raccourcis.
- Menus.
- Arbre de création.

Création d'une esquisse 2d

- Plans.
- Géométrie.
- Contraindre une esquisse...

Modélisation d'une pièce

- Extrusion.
- Bossage.
- Enlèvement de matière.
- Révolution.
- Répétitions circulaires.
- Symétries...

Outils d'édition de la pièce

- Édition des fonctions.
- Coque.
- Nervures.
- Congés.
- Chanfreins...

Mises en plan d'une pièce

- Feuilles de mise en plan.
- Vues.
- Coupes, iso, cotation...

Assemblage ascendant

- Degrés de libertés.
- Sous assemblages.
- Analyse des assemblages.
- Éclates.
- Dynamique structurelle.
- Nomenclature.

Assemblage descendant

- Création d'une pièce dans un assemblage.

Modélisation avancée

- Surfaces gauches.
- Dôme.
- Esquisse 3d.
- Courbes de trajectoire...



PROGRAMME DÉTAILLÉ

INFORMATIQUE – CAO DAO

Réf. IF03010 **SOLIDWORKS**
CONCEPTION INDUSTRIELLE

PUBLIC :

Ingénieur, designer, infographiste...ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de conception industrielle.

PRÉ- REQUIS :

Bonne maîtrise de l'informatique.

OBJECTIFS :

La formation SOLIWORKS a pour objectif de maîtriser les fonctions de base et avancées, du logiciel de conception de pièces techniques.

DURÉE :

5 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2d et 3d. Pc / mac complet. Divers supports de cours. Formation théorique et pratique.

Méthode pédagogique participative. Divers supports de cours. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 28/08/20 Dernière mise à jour 28/08/20 Version : 1

SUITE CONTENU

Pièce mécano-soudée

- Plaques.
- Cordon de soudure.
- Profils.
- Listes de pièces soudées.
- Mise en plan...

Pièce de tôlerie

- Fonctions de tôlerie.
- Tôles à bord plié.
- Tôle pliée sur arrête, dépliés.
- Outils de forme.
- Angle de pliage.

Pièce moulée

- Noyau et empreintes.
- Conception de moules.
- Analyse de dépouille.
- Prise escompte des facteurs de retraits.
- Plans de joint...

Volumes à corps multiples

- Corps combinés.
- Outils booléens.
- Symétrie.
- Fractionner une pièce en corps multiples...

Solidworks explorer

- Présentation.
- Gestion de fichiers.
- Renommer les composants...

Fin de formation

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.

