

Programme de la formation Conception 3D SOLIDWORKS

Intitulé de la formation	Formation au logiciel de Conception Assisté par Ordinateur 3D paramétrique SOLIDWORKS
Objectif de la formation	Acquisition des méthodes permettant de maîtriser le logiciel CAO 3D SOLIDWORKS afin de modéliser des pièces, de réaliser des assemblages, d'en effectuer les mises en plan et de valider vos conceptions.
Public visé	Techniciens, projeteurs et utilisateurs du logiciel SOLIDWORKS
Durée de la formation	6 Jours (7 heures/jour)
Pré-requis	Avoir de l'expérience en matière de conception mécanique et des notions de bases sous Windows
Déroulement pédagogique	Une approche ludique, simple, concrète et rapide, permettant au stagiaire d'être immédiatement opérationnel.
Moyens pédagogiques	Une salle est dédiée aux actions de formation. Des stations de travail équipées du logiciel sont à disposition des stagiaires ainsi que des manuels de formation introduisant les notions par des cas d'études. Chaque stagiaire a une pratique individuelle, en temps réel du produit.
Méthode d'évaluation des acquis	Afin d'évaluer la progression des acquis théoriques, des exercices concrets de difficultés croissantes sont régulièrement soumis aux personnes formées au cours du stage.

PARTIE 1 : Principes de l'utilisation de SOLIDWORKS (4 Jours)

1. Principes de base de SOLIDWORKS et l'interfaces utilisateur
2. Introduction à l'esquisse
3. Modélisation de base des pièces
4. Modéliser une pièce moulée ou forgée
5. Répétition
6. Fonctions de révolution
7. Coques et nervures
8. Edition : Corrections
9. Edition : Modification de la conception
10. Configurations
11. Utilisation des mises en plan
12. Modélisation ascendante d'un assemblage
13. Utilisation des assemblages

AJ SOLUTIONS

Organisme de Formation agréé N°42 68 01576 68 – Siret 452 339 898 00051
NAF 6202A – TVA FR85 452 339 898

Agences Commerciales : Aix en Provence - Amiens - Besançon – Colmar - Nancy - Nantes - Paris - Reims – Toulouse
Tél : 03 89 71 09 35 – Fax : 03 51 08 17 74 – info@ajsolutions.fr

Programme de la formation Conception 3D SOLIDWORKS (Suite)

PARTIE 2 : Mises en plan (2 Jours)

1. Révision des bases
2. Présentation des modèles de mise en plan
3. Personnalisation du fond de plan
4. Enregistrement et test du fichier de fond de plan
5. Création de fonds de plan et de modèles supplémentaires
6. Options avancées des vues de mise en plan
7. Présentation des vues d'annotations
8. Outils d'habillage avancés
9. Options avancées pour les tables de nomenclatures
10. Tables SolidWorks supplémentaires
11. Outils de mise en plan supplémentaires
12. Gestion des performances

AJ SOLUTIONS

Organisme de Formation agréé N°42 68 01576 68 – Siret 452 339 898 00051
NAF 6202A – TVA FR85 452 339 898

Agences Commerciales : Aix en Provence - Amiens - Besançon – Colmar - Nancy - Nantes - Paris - Reims – Toulouse
Tél : 03 89 71 09 35 – Fax : 03 51 08 17 74 – info@ajsolutions.fr