

SolidWorks initiation



Dernière mise à jour : janvier 2023



Éligible CPF

Non



Durée

4 jours (28 heures)



Dates

Consulter le
planning



Tarif inter-entreprises

Nous consulter



Tarif sur mesure

Nous consulter

Objectifs pédagogiques

- Découvrir et mettre en œuvre l'ensemble des fonctionnalités de SolidWorks pour être capable de dessiner tous types de plan ou de pièces mécaniques.
- Elle favorise le développement des compétences et le maintien dans l'emploi.

Prérequis

Idéalement, avoir des notions de dessin industriel et d'un logiciel de DAO

Contenu de la formation

INTRODUCTION ET PRÉSENTATION

- Se familiariser avec l'ergonomie du logiciel
- Connaître les formats de fichier SolidWorks
- Afficher les différentes zones de l'écran
- Connaître et utiliser ces zones
- Se familiariser avec la création des esquisses 2D et ses différentes notions
- Utiliser des fonctions usuelles pour la création des pièces mécaniques

CRÉATION DE PIÈCES

- Utiliser le navigateur
- Paramétrer des pièces via les configurations, les équations
- Réaliser des esquisses
- Utiliser les Plans de références
- Utiliser Esquisse2D et les relations d'esquisse
- Utiliser Esquisse3D et les relations d'esquisse
- Gérer la cotation d'esquisse
- Utiliser les outils d'esquisse (Copier, déplacer, etc.)
- Gérer les contraintes géométriques et paramétriques
- Utiliser les différentes fonctions de zoom
- Appliquer des couleurs ou des matériaux
- Utiliser des fonctions de constructions

ASSEMBLAGE

- Importer des pièces dans un assemblage
- Gérer les contraintes d'assemblages
- Créer un assemblage descendant grâce à l'utilisation des outils de conception dans le contexte
- Mettre en place des techniques avancées de contrainte
- Exercices d'utilisations
- Modifier des pièces dans un assemblage
- Utiliser des outils de vérification d'interférence et de jeu, en statique et en cinématique
- Exercices d'utilisations

Informations pratiques

Public concerné

Toute personne intéressée.

Délai d'accès

La date de démarrage de la formation est convenue au moment de la validation de la proposition commerciale avec notre conseiller formation.

Lieu

AMG INFORMATIQUE

7 avenue de la Découverte – 21000 Dijon

Possibilité de formation sur site du client (sur demande).

Nombre minimum de participants

2 personnes.

Méthodes pédagogiques

Réalisation d'exercices et travaux pratiques applicatifs (contrôlés et corrigés avec l'animateur).
Support de cours numérique.
Assistance post-formation par e-mail.

Intervenants

Formation animée par un(e) intervenant(e) spécialisé(e) dans la formation pour adultes (avec plus de 10 ans d'expérience).

Moyens matériels & locaux

Moyens matériels : poste de travail individuel en réseau, connexion Internet, accès WIFI gratuit.
Locaux : salle de formation climatisée, salle de pause avec boissons chaudes et froides à disposition gratuitement.

Modalités d'évaluation des acquis

Exercices pratiques de validation des connaissances en autonomie.
Attestation fournie en fin de formation.



Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélie JANIN**
par mail à serviceformation@amg-informatique.com ou par téléphone au **03 80 74 24 44**

MISE EN PLAN

- Se familiariser avec le module mise en plan et l'importation des vues depuis le modèle
- Créer une mise en plan de pièce et d'assemblage et insérer des annotations
- Créer des modèles de document SolidWorks
- Utiliser des cartouches standards
- Créer des vues standards et des vues auxiliaires
- Gérer l'habillage de la mise en plan (cotations, textes, hachures, etc.)
- Imprimer, tracer
- Exercices d'utilisations

ATELIER QUESTIONS / RÉPONSES

Informations pratiques

Accessibilité

Toutes les formations AMG sont accessibles aux personnes en situation de handicap (rampe d'accès, toilettes, salles de formation). Contactez notre référent handicap, Bruno Danton pour toutes les questions relatives à l'accessibilité.

Suite du parcours

Cette formation peut être complétée par d'autres modules permettant l'acquisition et le perfectionnement de compétences complémentaires.

Notre offre de formation est publiée sur notre site internet www.amg-informatique.com

Procédure d'accès à la formation

Cette formation est accessible après signature d'une convention de formation et après acceptation des conditions générales de vente d'AMG Informatique.

Les étapes d'inscription sont les suivantes :

- Identification lors d'un contact des besoins de formations spécifiques du demandeur.
- Entretien téléphonique permettant de cibler précisément vos besoins.
- Envoi d'un QCM d'évaluation des connaissances à compléter en ligne. Après analyse, le cursus de formation sera validé ou affiné.
- Envoi par AMG Informatique du programme de formation et d'un devis (rappel des dates, heures, lieu et mode de la formation et plan d'accès).
- Retour du devis signé et acceptation des modalités de déroulement de l'action.
- Réception par le demandeur de la convocation à la formation.
- Démarrage de la formation.

Votre contact durant la formation :
Aurélie JANIN



Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélie JANIN**
par mail à serviceformation@amg-informatique.com ou par téléphone au **03 80 74 24 44**



Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélie JANIN**
par mail à serviceformation@amg-informatique.com ou par téléphone au **03 80 74 24 44**

AMG INFORMATIQUE - Tél : 03 80 74 24 44 - Fax : 03 80 74 23 71 - 7 avenue de la Découverte - BP 16503 - 21065 Dijon Cedex
S.A.S. au capital de 240 000,00 € - APE 6209Z - RCS Dijon - Siret 322043506 00052 - Organisme de formation N°26210114921