

Inventor

Documentation et mise en plan



1 jour
(soit 7 heures)



à partir de
850 € HT par jour

Objectif pédagogique : Nous vous présenterons les techniques et méthodologies qui vous permettront d'utiliser pleinement le logiciel Autodesk Inventor pour réaliser des mises en plan. Par de nombreuses manipulations sur poste informatique individuel adapté, vous apprendrez à exploiter les fonctionnalités liées à la réalisation de plans d'ensemble, dessins de définition, fiches d'assemblage, notices de montage, ... Vous aurez ainsi toute l'autonomie pour documenter vos réalisations et conceptions.

Veillez noter que ce module d'une journée fait suite aux modules modélisation de pièces, modélisation d'assemblages. Il peut être complété par le module « Administration » d'Inventor.

Programme détaillé

Interface

Types de fichiers (idw, dwg)

Vues

Vue de base, de gauche, de dessus, Etc.
Vues en coupe, de section, de détails, auxiliaire, coupe locale, isométrique, interrompue, tronquée, etc.

Mise en plan d'assemblage

Mise en plan de représenté positionnelle et de vue de conception

Cotation

Cotes linéaires, parallèles, superposées, en série avec leurs tolérances et leurs spécificités.

Annotations des vues ou des documents

Texte, note de perçage et taraudage, note de chanfrein, note de poinçonnage et note de pliage, ainsi que les symboles de soudures, d'état de surface, tolérance

géométrique, ... annotations personnalisées (un groupe de texte, de trait et de forme géométrique) associer à une vue ou à un document.

Listes de pièces avec leurs repères

Tables :

De perçage ou de poinçonnage ou de pliage, des tables de révision, des tableaux libres ou importés d'Excel.

Gestion des feuilles

Format et orientation, leur numérotation, ainsi que l'utilisation des cadres et des cartouches.

Gabarits

Approche d'une charte graphique. (La création de celle-ci est abordée dans la formation *Administration d'Inventor*.)

Impression et export

Imprimer des feuilles et documents unitairement ou par lot, export dans des formats de visualisation comme le format pdf ou dwf, ou des exports de partage en dwg, dxf.



Moyens pédagogiques : Un poste complet par stagiaire comprenant la version logicielle
 Un support de cours est remis à chaque stagiaire
 Mise en pratique des notions abordées à l'issue de chaque journée
 La formation est validée par une attestation de formation

Public visé : Cette formation est accessible aux débutants. Elle est destinée aux dessinateurs des Bureaux d'Etudes et Bureaux des Méthodes qui souhaitent documenter leurs réalisations.

Pré-requis : Il est demandé d'avoir une bonne pratique de l'outil informatique, une bonne représentation spatiale et de bonnes connaissances des règles élémentaires de mise en plan.

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.
 NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

