Inventor 2022,
Les fondamentaux – *Niv.1*

CAO | PAO | VIDÉO

Eligible CPF : NON

Durée : Sur devis (21H/3J) ou à convenir

Tarif : Sur devis

Groupe : 4 max.

Formateur :
Consultant expert du logiciel de modélisation de CAO 3D Inventor.
Formateur confirmé.

Objectifs :
Créer ou modifier des projets 3D et échanger des données avec des tiers

Profil stagiaire :
Dessinateurs, techniciens, chargés d'études et de projets.

Prérequis :
Être utilisateur d'un logiciel de CAO.

Dans le cadre d'une formation en intra-entreprise, le programme ci-dessous sera personnalisé en fonction des acquis des participants et de leurs objectifs.

Cette formation vous propose de prendre en main le logiciel de CAO 3D Inventor d'AutoDesk, avec méthode et de façon opérationnelle.

Compétences visées :

- Savoir concevoir, modifier, annoter et présenter tout type de projets 3D.
- Maîtriser la conception d'assemblages et la gestion des bibliothèques.
- Savoir structurer les données du projet et les échanger avec des tiers.

Programme :

Introduction et généralités :
Philosophie et principes - Présentation de l'interface - Création d'un projet.

Les Esquisses :
Éléments de dessin et de modification.
Contraintes géométriques - Accrochages et contraintes personnalisables.
Contraintes dimensionnelles fonctionnelles.
Manipulation d'esquisse à travers un tableau

La conception de pièces :
Eléments de construction (point, axe, plan).
Fonctions de modélisation - Fonctions placées.
Conception paramétrique - Réorganisation à l'aide du navigateur.
Conception de pièces de tôlerie, réalisation d'un déplié.

La conception d'assemblages :
Contraintes d'assemblage - Organisation du navigateur : Gestion de répertoires.
Réorganisation des composants depuis différents niveaux…
Ensembles dérivés – Alléger les assemblages.
Générateur des structures métalliques : utilisation des profils, coupes…
Assemblages vissés.
Gestion des bibliothèques / centre de contenu.

Présentation et mise en plan :
Paramétrer la mise en plan.
Réorganiser les cotes, les cotes automatiques à la création…
Outils de gestion des coupes - Projections de géométries.
Symboles d'esquisses - Nomenclatures multi-niveaux.

La gestion du projet :
Importation et exportation DWG, SAT, STEP, DXF, IGES, et autres formats CAO.
Formats dédiés à la consultation DWF 2D et 3D, outils et options.
Organisation et configuration des bibliothèques de styles.

Travaux pratiques par métier

Choix pédagogiques :

Une clé USB pour enregistrer vos exercices et un manuel complet sont fournis.
Formation ponctuée d'apports théoriques et de nombreux exercices pratiques permettant de valider et d'évaluer les acquis.
L'attestation de formation et sa fiche d'évaluation des acquis ou le certificat sont délivrés à l'issue de la formation.

AUTODESK Certified User
formation@effiskill.com
04 72 18 51 18

Consultez notre offre :
www.effiskill.com