

Formation Autodesk Inventor

Conception générique - Initiation

Programme de formation



Specialization

Building
Civil Infrastructure
Process & Power
Product Design & Manufacturing

Value Added Services

Consulting Specialized
Product Support Specialized
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification Center



prodware^{TD}
AIGA

Autodesk Inventor - Conception générique - Initiation

Programme de formation

Objectifs

Acquérir les bases de création et de modifications de pièces Savoir organiser et gérer sur ses données, ses bibliothèques et ses gabarits Apprendre à placer, à créer et organiser les différentes pièces afin de créer ses assembles Savoir réaliser des mises en page à partir des pièces et des ensembles afin de réaliser des impressions et des sorties PDF Savoir échanger avec les parties prenantes utilisant des formats de CAO différents d'Inventor

Public

Dessinateurs/projeteurs, techniciens, ingénieurs en bureaux d'études, services des méthodes, maquetistes en conception industrielle.

Durée

5 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 35 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j) face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Environnement de Microsoft. Avoir des compétences en dessin industriel.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Equipement requis

PC avec licence à jour
Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FORINV-INI5

1. INTERFACE UTILISATEUR

- ✦ Page d'accueil
- ✦ Ruban et interface « Tête haute »
- ✦ Outils de visualisation
- ✦ Outils de mesures
- ✦ Utilisation de l'aide en ligne

2. ORGANISATION ET GESTION DES DONNEES

- ✦ Configuration d'un fichier projet
- ✦ Propriétés des fichiers
- ✦ Assistant de conception

3. ESQUISSES

- ✦ Création et modification d'esquisse
- ✦ Contraintes dynamiques (création et gestion)
- ✦ Cotations paramétriques

4. FONCTIONS DE MODELISATION 3D

- ✦ Fonctions d'esquisse
- ✦ Fonctions placées
- ✦ Fonctions avancées
- ✦ Modifications des fonctions
- ✦ Edition directe
- ✦ Les matériaux et couleurs de pièces
- ✦ Outils de constructions : plans, axes, points
- ✦ Outils d'affichage (styles et coupes)

5. ASSEMBLAGES

- ✦ Placement de composants
- ✦ Contraintes et liaisons
- ✦ Utilisation des représentations d'assemblage
- ✦ Réseau et symétrie d'assemblage
- ✦ Création d'un composant dans l'assemblage
- ✦ Remplacement d'un composant
- ✦ Outils d'analyses dans l'assemblage
- ✦ Nomenclature

6. MISE EN PLAN

- ✦ Mise en page (cartouche, format, ...)
- ✦ Création et modification des vues de dessins
- ✦ Création et récupération de cotes
- ✦ Annotation des vues
- ✦ Listes de pièces et repérages

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs.
Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Autodesk Inventor - Conception générique - Initiation

Programme de formation

Objectifs

Acquérir les bases de création et de modifications de pièces Savoir organiser et gérer sur ses données, ses bibliothèques et ses gabarits Apprendre à placer, à créer et organiser les différentes pièces afin de créer ses assembles Savoir réaliser des mises en page à partir des pièces et des ensembles afin de réaliser des impressions et des sorties PDF Savoir échanger avec les parties prenantes utilisant des formats de CAO différents d'Inventor

Public

Dessinateurs/projeteurs, techniciens, ingénieurs en bureaux d'études, services des méthodes, maquettistes en conception industrielle.

Durée

5 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)
Soit 35 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j)
face à face distanciel
Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Suivi et évaluation

Etudes de cas.
Questions / Réponses.

Pré-requis

Environnement de Microsoft. Avoir des compétences en dessin industriel.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk
formateur expérimenté, expertise professionnelle

Équipement requis

PC avec licence à jour
Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FORINV-INI5

7. VUE DE PRESENTATION / ECLATE (NOTION)

- ✦ Création d'une vue de présentation
- ✦ Espacement des composants

8. ASSISTANTS DE MODELISATION (NOTION)

- ✦ Châssis mécano-soudé (Frame Generator)
- ✦ Assemblage vissé (Design Accelerator)

9. IMPRESSION ET DIFFUSION

- ✦ Configuration de l'impression
- ✦ Fichiers de visualisation

10. ECHANGE DE DONNEES

- ✦ Réutilisation de données AutoCAD
- ✦ Import/Export de données CAO
- ✦ Réutilisation de données CAO

Remarque :

*Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs.
Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.*

Prodware
45, Quai de la Seine
75019 Paris

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 11 75 4693875 auprès du préfet de la région d'Ile de France (article R.6351-6 du Code du travail)

Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite



www.prodware.fr - traininglearning@prodware.fr

AUTODESK
Platinum Partner

Specialization
Building
Civil Infrastructure
Process & Power
Product Design & Manufacturing

Value Added Services
Consulting Specialized
Product Support Specialized
Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification Center