

Formation Autodesk Inventor

Conception générique - Initiation

Programme de formation



Specialization

Building
Civil Infrastructure
Process & Power
Product Design & Manufacturing
Simulation

Value Added Services

Authorized Developer
Authorized Training Center
Authorized Certification Center



prodware^{3D}

Autodesk Inventor - Conception générique - Initiation

Programme de formation

Objectifs

Acquérir les bases techniques d'Inventor pour la conception 3D de pièces mécaniques, produits, équipements ou installations. Créer des plans normés de détails, de sous-ensembles ou d'ensembles.

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.

Suivi et évaluation

Etudes de cas.
Questions / Réponses.

Pré-requis

Environnement de Microsoft. Avoir des compétences en dessin industriel.

Conditions

Mise à disposition d'une salle de formation avec un vidéo projecteur chez Prodware.

Code formation

FORINV-INI5

1. INTERFACE UTILISATEUR INVENTOR

- ✍ Interface utilisateur
- ✍ Ruban et interface « Tête haute »
- ✍ Les unités de dessin, précision
- ✍ Outils de visualisation
- ✍ Outils de mesures

2. ORGANISATION ET GESTION DES DONNEES

- ✍ Configuration d'un projet
- ✍ Propriété des fichiers

3. LES 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. LES ASSEMBLAGES

- ✍ Placement de composants
- ✍ Contraintes et liaisons
- ✍ Piloter une contrainte
- ✍ Utilisation des représentations d'assemblage
- ✍ Symétrie / copie et réseau 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 techniques d'Inventor pour la conception 3D de pièces mécaniques, produits, équipements ou installations. Créer des plans normés de détails, de sous-ensembles ou d'ensembles.

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.

Suivi et évaluation

Etudes de cas.
Questions / Réponses.

Pré-requis

Environnement de Microsoft. Avoir des compétences en dessin industriel.

Conditions

Mise à disposition d'une salle de formation avec un vidéo projecteur chez Prodware.

Code formation

FORINV-INI5

7. VUE DE PRESENTATION / ECLATE (NOTION)

- ✓ Création d'une vue de présentation
- ✓ Espacement des composants
- ✓ Assistant de conception

8. ASSISTANTS DE MODELISATION (NOTION)

- ✓ Châssis mécano-soudé
- ✓ Boulonnage
- ✓ Design Accelerator

9. SORTIE TRACEUR ET IMPRIMANTE

- ✓ Configuration de l'impression
- ✓ Sortie et aperçu avant impression

10. AIDES

- ✓ Utilisation de l'aide en ligne
- ✓ Assistant de conception
- ✓ Aide au diagnostic d'erreurs
- ✓ Planificateur de tâche

11. ECHANGE DE DONNEES

- ✓ Fichiers de visualisation
- ✓ 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.*

