

Formation Autodesk Inventor

Conception avancée - Perfectionnement

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 avancée - Perfectionnement

Programme de formation

Objectifs

Maitriser les outils avancés de création de pièces et de solides afin de mieux gérer sa conception. Connaître les possibilités de paramétrage internes et externes à l'outil afin de réduire ses temps de conception. Être capable de créer et de gérer des standards de travail propres à la société afin de mieux gérer les différentes études.

Public

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

Durée

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

Soit 21 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

Avoir suivi l'initiation Inventor et/ou maîtriser les bases d'Inventor.

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-PERF3

1. ENVIRONNEMENT PIECE

- ✓ Blocs d'esquisse
- ✓ Lissage et balayage mode avancé
- ✓ Conception multi-solides
- ✓ Les ifonctions (famille de fonctions)
- ✓ Les icontraintes, icomposites

2. ENVIRONNEMENT ASSEMBLAGE

- ✓ Schéma de conception 2D
- ✓ Adaptativité
- ✓ Outils d'optimisation
- ✓ Environnement soudure
- ✓ Outils d'aide à la conception
- ✓ Ossature

3. PARAMETRAGE AVANCE

- ✓ Table des paramètres
- ✓ Lien entre composants Inventor
- ✓ Lien avec Microsoft Excel

4. FAMILLE DE PIECES ET D'ENSEMBLES

- ✓ Création et modification
- ✓ Gestion des fichiers
- ✓ Intégration dans l'assemblage
- ✓ Mise en plan d'une famille

5. BIBLIOTHEQUE

- ✓ Création et gestion des bibliothèques
- ✓ Intégration de pièces
- ✓ Intégration et édition de familles

6. STANDARDISATION

- ✓ Gabarits
- ✓ Cartouches/ Formats
- ✓ Bibliothèque de style
- ✓ iPropriétés de fichiers
- ✓ Formulaire
- ✓ Matières et couleurs

Remarque :

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