

Formation Autodesk AutoCAD

Perfectionnement 3D

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^{3D}
AICA

Autodesk AutoCAD - Perfectionnement 3D

Programme de formation

Objectifs

Approfondir ses connaissances. Savoir utiliser l'environnement de travail AutoCAD 3D en réalisant un cas concret. Acquérir les outils de création et de modification avancés d'un dessin en 3D en réalisant un exercice type. Savoir Imprimer et communiquer ces réalisations dans le cadre professionnel, dans les formats lisibles par toutes les parties prenantes.

Public

Dessinateurs d'étude, Dessinateurs d'exécution, Dessinateurs projeteurs, Techniciens de bureau d'études, Urbanistes, Architectes, Ingénieurs

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 acquis les compétences de base sur AutoCAD 2D et 3D

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

FORAU3D-PERF3

1. RAPPELS DES NOTIONS DE BASE

2. PRESENTATION DE L'INTERFACE

- ✓ Le Ruban
- ✓ Environnement de travail 3D
- ✓ Espace de travail

3. SOLIDES 3D AVANCÉS

- ✓ Les opérations booléennes
 - ❖ Interférence
 - ❖ Soustraction
 - ❖ Union
- ✓ Création de solides par opérations complexes
 - ❖ Balayage
 - ❖ Lissage
- ✓ Edition directe d'un solide
 - ❖ Poignées
 - ❖ Appuyer / Tirer
 - ❖ Gaine

4. SURFACES

- ✓ Création d'une surface
- ✓ Les surfaces nurbs
- ✓ Analyses de surfaces
- ✓ Présentation des normales de face et suppression des surfaces masquées

5. LES NUAGES DE POINTS

- ✓ Formats
- ✓ Insertion d'un nuage
- ✓ Visibilité
- ✓ Exploitation

6. VISUALISATION 3D

- ✓ Coupes
- ✓ Création et modification d'objet coupe
- ✓ Enregistrement et publication
- ✓ Commande Section
- ✓ Vue aplanie
- ✓ Camera et animation
 - ❖ Animation mouvement libre
 - ❖ Animation mouvement trajectoire

7. MATERIAUX ET TEXTURES

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

Autodesk AutoCAD - Perfectionnement 3D

Programme de formation

Objectifs

Approfondir ses connaissances. Savoir utiliser l'environnement de travail AutoCAD 3D en réalisant un cas concret. Acquérir les outils de création et de modification avancés d'un dessin en 3D en réalisant un exercice type. Savoir imprimer et communiquer ces réalisations dans le cadre professionnel, dans les formats lisibles par toutes les parties prenantes.

Public

Dessinateurs d'étude, Dessinateurs d'exécution, Dessinateurs projeteurs, Techniciens de bureau d'études, Urbanistes, Architectes, Ingénieurs

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 acquis les compétences de base sur AutoCAD 2D et 3D

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

FORAU3D-PERF3

- ✂ Bibliothèque de matériaux
- ✂ Manipulation des échelles de représentation des matériaux

8. IMPRESSION

- ✂ Mise en page pour l'impression
 - ❖ Création de vues de présentation
 - ❖ Paramètres des coupes
 - ❖ Utilisation des options de traçage d'ombrage
- ✂ Service d'impression 3D
 - ❖ Présentation

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'Île 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