

# Formation Autodesk AutoCAD

Perfectionnement 2D

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<sup>2D</sup>  
AICA

# Autodesk AutoCAD - Perfectionnement 2D

## Programme de formation

### Objectifs

Approfondir ses connaissances. Savoir utiliser l'environnement de travail AutoCAD en réalisant un cas concret. Acquérir les outils de création et de modification avancés d'un dessin en 2D 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

### 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

FORAU2D-PERF3

## 1. PRESENTATION DE L'INTERFACE

- ✍ Généralités AutoCAD
- ✍ Interface d'utilisation
- ✍ Espace de travail
  - ❖ Créer
  - ❖ Gérer
  - ❖ Utiliser

## 2. L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- ✍ Les modes de sélection avancés
- ✍ Les groupes
  - ❖ Grouper des objets
  - ❖ Gérer les groupes
- ✍ Les calques avancés
  - ❖ Les groupes de calques
  - ❖ Les filtres de calque
  - ❖ Les normes de calques
- ✍ Les formats de fichiers
- ✍ Recommandations de bon usage

## 3. LES OUTILS DE DESSIN ET DE MODIFICATION

- ✍ Contour, Nuage de révision, Nettoyer, ...
- ✍ Les hachures
  - ❖ Hachures "utilisateur"
  - ❖ Origine
  - ❖ Correspondance
- ✍ Les annotations
  - ❖ Cotations avancées
  - ❖ Les champs
  - ❖ Les tableaux
- ✍ Edition polyligne
- ✍ Inverser
- ✍ Réseau
  - ❖ Sur trajectoire
- ✍ Optimisation d'un dessin AutoCAD
  - ❖ Suppression de doublon
  - ❖ Définir sur DuCalque

## 4. BLOCS ET BIBLIOTHEQUES

- ✍ Création de blocs dynamiques

### 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 AutoCAD - Perfectionnement 2D

### Programme de formation

#### Objectifs

Approfondir ses connaissances. Savoir utiliser l'environnement de travail AutoCAD en réalisant un cas concret. Acquérir les outils de création et de modification avancés d'un dessin en 2D 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

#### 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

FORAU2D-PERF3

- ✂ Insertion de bloc
  - ❖ Utilisation de l'Explorateur de contenu
  - ❖ Design Center
- ✂ Gestion d'une bibliothèque
  - ❖ Organisation
  - ❖ Mise à jour des blocs
- ✂ Les palettes de blocs

#### 5. LES REFERENCES EXTERNES

- ✂ Présentation
  - ❖ Cas d'utilisation
  - ❖ Fichiers
- ✂ Mise à jour
- ✂ Gestion en chemin relatif
- ✂ Gestionnaire des références
- ✂ Diffusion
  - ❖ eTransmit

#### 6. DIFFUSION ET ECHANGES

- ✂ Impression
  - ❖ Publication
  - ❖ Les jeux de feuilles
- ✂ Conversion
  - ❖ DWG Converter
- ✂ Formats d'échanges
- ✂ Jeux d'annotation DWF

#### 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