

# Formation Autodesk AutoCAD

Initiation 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>TD</sup>  
AICA

# Autodesk AutoCAD - Initiation 2D

## Programme de formation

### Objectifs

Acquérir les fondamentaux du dessin assisté par ordinateur pour réaliser des plans numériques Savoir utiliser l'environnement de travail AutoCAD en réalisant un cas concret. Acquérir les outils de création et de modification 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

Utiliser couramment l'environnement de Microsoft Windows Avoir des compétences en dessin technique.

### 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-INI3

## 1. PRESENTATION DE L'INTERFACE

- ✂ Le Ruban
- ✂ La zone graphique
- ✂ Ligne de commande
- ✂ Ligne d'état
- ✂ Configurer son espace de travail

## 2. L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- ✂ Création d'un nouveau document
- ✂ La navigation en 2D
- ✂ Grille / Résol
  - ❖ Réglage de la grille et affichage
  - ❖ Mode résol : magnétisme de la grille
- ✂ Fonctionnement des modes de sélection
  - ✂ Les accrochages aux objets
  - ✂ Repérage : Orthogonal / Polaire / Objet
  - ✂ Coordonnées
    - ❖ L'origine / L'abscisse et l'ordonnée
    - ❖ Coordonnées cartésienne absolues
    - ❖ Coordonnées cartésienne relatives / polaires
  - ✂ Les calques
    - ❖ Le gestionnaire de calques
    - ❖ Créer et organiser des calques
    - ❖ Les outils de calques
  - ✂ Les formats de fichiers

## 3. LES OUTILS DE DESSIN

- ✂ Les objets géométriques 2D
  - ❖ Ligne / polyligne / Rectangle / Polygone
  - ❖ Droite et demi-droite
  - ❖ Arc / Cercle/ Ellipse
- ✂ Les hachures
  - ❖ Création
  - ❖ Modification
  - ❖ Les contours
- ✂ Les annotations
  - ❖ Textes et styles de textes
  - ❖ Cotations, styles de cotes
  - ❖ Les annotations

## 4. LES OUTILS DE MODIFICATIONS

- ✂ Déplacer / Copier / Rotation
- ✂ Décaler / Ajuster / prolonger / Etirer

### 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 - Initiation 2D

### Programme de formation

#### Objectifs

Acquérir les fondamentaux du dessin assisté par ordinateur pour réaliser des plans numériques Savoir utiliser l'environnement de travail AutoCAD en réalisant un cas concret. Acquérir les outils de création et de modification 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

Utiliser couramment l'environnement de Microsoft Windows Avoir des compétences en dessin technique.

#### 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-INI3

- ✂ Les réseaux
  - ❖ Réseau polaire
  - ❖ Réseau rectangulaire

#### 5. BLOCS ET BIBLIOTHEQUES

- ✂ Création de blocs
- ✂ Définition d'attributs
- ✂ Modification de blocs
- ✂ Insertion de blocs
- ✂ Les palettes de blocs

#### 6. IMPRESSION

- ✂ Orienter une vue
  - ❖ SCU
  - ❖ Repère
  - ❖ Vue
- ✂ Espace Objet et espace Présentation
- ✂ Ruban présentation
- ✂ Configuration de présentations
- ✂ Impressions Traceur
- ✂ Impression en fichiers PDF ou DWFx

#### 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