

# Autocad : concevoir des plans et dessins en 2D

Devenez autonome sur Autocad !

15 heures - 30 jours

À PARTIR DE 990 €

## TYPE DE PARCOURS

 Individualisé

## OBJECTIFS

- Savoir manier les différents outils de création
- S'approprier des techniques d'optimisation de son travail
- Être capable de créer un dessin technique complet et riche
- Rendre un projet lisible et dans le bon format

## POINTS FORTS

- Maîtrisez les outils de base d'AutoCAD
- Apprenez à créer des plans professionnels
- Préparez vos projets pour les présenter
- Repartez avec toutes les clés du logiciel AutoCAD

## PROGRAMME

### 1. Découverte du logiciel AutoCAD

- AutoCAD, c'est quoi ?
- Télécharger AutoCAD
- L'interface d'AutoCAD
- Les palettes
- Configurer la barre d'aide au dessin
- Utiliser les commandes Zoom et Panoramique

### 2. Démarrer un dessin

- Créer un nouveau dessin
- Les gabarits
- Utiliser les coordonnées absolues - relatives cartésiennes
- Gérer les échelles
- Créer des vues
- Utiliser l'accrochage aux objets
- Les modes Orthogonal, Grille, Polaire

### 3. Dessiner

- Dessiner et modifier un polygone (rectangle)
- Dessiner des cercles, des arcs de cercle, des ellipses et des arcs elliptiques
- Dessiner un polygone inscrit
- Dessiner avec Spline et Polyligne
- Calculer la superficie et le périmètre d'une pièce
- Mettre en place un tableau

### 4. Paramétrer les propriétés des objets

- Aborder les propriétés des objets
- Comprendre la palette de propriétés
- Manipuler les calques
- Découvrir les filtres de calques
- Exploiter les calques et leurs propriétés

### 5. La gestion des données

- Déplacer et effacer des objets
- Utiliser les fonctions Copier
- Effectuer une rotation
- Appliquer un effet miroir
- Hachurer ou remplir une surface
- Utiliser les fonctions Etirer, Ajuster / Prolonger
- Joindre, transformer et décomposer
- Utiliser la commande Mise à l'échelle

### 6. Créer et insérer des blocs

- Créer un bloc simple
- Insérer, copier et modifier un bloc
- Insérer un bloc à l'aide des options Rotation et Echelle
- Insérer un bloc doté d'attributs
- Définir des attributs
- Créer un bloc doté d'attributs annotatifs
- Caractéristiques des blocs dynamiques

### 7. Définir l'habillage du dessin

- Placer les annotations
- Définir le texte et le style de texte
- Prendre en main les outils de cotation
- Utiliser la ligne de repère multiple

### 8. Finaliser son travail

- Nettoyer un dessin
- Contrôler et corriger les erreurs d'écriture de fichier
- Attacher et détacher une référence externe
- Associer un hyperlien

### 9. Enregistrement et impression

- Utiliser le gestionnaire de mise en page

#### APOLLO 1



1 coaching  
par semaine

#### APOLLO 2



2 coachings  
par semaine

#### APOLLO 3



Coaching  
illimité

#### Délais d'accès

Jour-même sous réserve de financement.

#### Pré-requis

Aucun prérequis n'est nécessaire, accessible à tous.

#### Niveau

Tous niveaux.

#### Contact

contact@kiluz.com

04 11 93 41 01

#### Accessibilité handicapé

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

#### Modalités d'évaluation

QCM, cas pratiques.

#### Certification visée

RS6207 - Tosa AutoCAD - ISOGRAD

Date de l'enregistrement : 14-12-2022

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6207>

#### Date de mise à jour du document

08-04-2024

#### Modalités pédagogiques

Plateforme d'apprentissage & coach accessible pendant 1 an.