

Autocad : concevoir des plans et dessins en 2D

Devenez autonome sur Autocad !

15 heures - 30 jours

À PARTIR DE 690 €

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

PROGRAMME

1. Découverte du logiciel AutoCAD

- AutoCAD, c'est quoi ?
- Télécharger AutoCAD sur Mac et sur Windows
- L'interface d'AutoCAD
- Les palettes
- Les jeux de feuilles

2. Créer des objets et dessiner

- Créer un nouveau dessin
- Dessiner et modifier des formes simples : polygones
- Utiliser les commandes Ligne, Rectangle, Spline et Polyligne
- Les modes Orthogonal, Grille, Polaire
- Utiliser les commandes Zoom et Panoramique
- Dessiner des cercles, des arcs de cercle, des ellipses et des arcs elliptiques
- Utiliser les outils Trait d'axe et Marque centrale
- Utiliser Nettoyer, Anneaux, Nuages de révision
- Calculer la superficie et le périmètre d'une pièce
- Prendre en main les outils de cotation
- Modifier un réseau, Supprimer les doublons, (Modifier l'espace objet)

POINTS FORTS

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

3. Habillage et annotations

- Créer et insérer un bloc simple
- Utiliser les commandes de construction : Décaler, Miroir, Hachure
- Utiliser les commandes de modification : effacer, déplacer, copier
- Définir le texte et le style de texte
- Utiliser les fonctions Étirer, Ajuster / Prolonger
- Utiliser la ligne de repère multiple
- Ajouter des attributs à un bloc
- Créer et manipuler les calques
- Exploiter les calques et leurs propriétés
- Les gabarits

4. Les spécificités du dessin

- Aborder les propriétés des objets
- Gérer les échelles
- Créer des vues
- Utiliser un emplacement géographique
- Attacher et détacher une référence externe
- Mettre en place un tableau
- Lier un tableau Excel à AutoCad
- Analyse et correction de fichiers

5. Préparer à l'impression

- Créer un fichier PDF multi-feuilles
- Utiliser le gestionnaire de mise en page
- Imprimer à la bonne échelle
- Mettre en place des fenêtres de présentation
- Imprimer une zone
- Publier une présentation
- Cas pratique : Dessiner le plan d'un T3

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

Avoir le logiciel Autocad (30 jours gratuits avec la version d'essai)

Niveau

Tous niveaux.

Accessibilité handicapé

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Modalités d'évaluation

QCM, cas pratiques.

Modalités pédagogiques

Plateforme d'apprentissage & coach accessible pendant 1 an